A-EN2-100-**24** (1)

SONY

Network Camera

Guide de l’utilisateur

Avant d’utiliser l’appareil, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver pour future référence.

Version du logiciel 2.3

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D
SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R
SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R
SNC-EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R
SNC-XM637/XM636/XM632/XM631
SNC-CX600W/CX600

IPELA

© 2012 Sony Corporation

Table des matières

Description générale

Fonctionnalités 4
Comment utiliser ce Guide de l'utilisateur 5
Configuration système requise 6
Tableau des fonctions 7
Accès à la caméra via le navigateur Web 8
Configuration basique par l'administrateur 10
Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable 11
Configuration 11

Utilisation de la caméra

Administrateur et Utilisateur 12
Accès au Système 13
Accès en tant qu'utilisateur 13
À propos des visualiseurs 13
Configuration de la visionneuse en direct 14
Menu principal 14
Section du panneau de commande 14
Image de contrôle 16
Plug-in free viewer 16
Utilisation des fonctions e-Varifocal et Solid PTZ 17
Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur) 18
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement) 18
Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement) 18
Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement) 18
Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement) 19
Changement du mode de transmission 19
Visionneuse de lecture 20
Section du panneau de commande 20
Image de contrôle 22

Administration de la caméra

Opérations de base du menu Administrateur ...23
Comment paramétrer le menu Administrateur 23
Configuration du menu Administrateur 24
Configuration du système — Menu Système 25
Onglet Informations 25
Onglet Date et heure 25
Onglet Installation 26
Onglet Initialiser 26
Onglet Journal système 28
Onglet Journal d'accès 28
Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo 28
Onglet Image 29
Onglet Mise au point — Réglage de la mise au point 31
Onglet Mise au point / Zoom — Réglage de la mise au point/du zoom 31
Onglet Codec vidéo 32
Onglet Audio 33
Onglet Superposer 34
Onglet Diurne/Nocturne 35
Onglet Masquage de confidentialité 36
Onglet Diffusion continue 37
Configuration du réseau — Menu Réseau 39
Onglet Réseau 39
Onglet Wi-Fi 41
Vérification de la connexion au réseau Wi-Fi 41
Paramétrage manuel d'un réseau Wi-Fi 41
Paramètres WPS 42
État de la connexion 42
Onglet QoS 44
Onglet UPnP 44
Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité 45
Onglet Utilisateur 45
Onglet Limite d'accès 46
Onglet SSL 47
Comment installer le certificat CA 50
Pour supprimer un certificat CA installé 51
Onglet 802.1X 52
Configuration système du réseau 802.1X 53
Onglet Vérification de Referer 54
Paramétrage de la commande PTZ — Menu Commande PTZ 55
Onglet Angle de vue 55
Onglet Série 56

Paramétrage de l'entrée de capteur, de la détection d'altération de la caméra et de la détection de mouvement — Menu Entrée d'action 57
Onglet Condition d'événement 57
Onglet Entrée de capteur — Réglage de l'entrée de capteur 1/2 58
Onglet Détection altération caméra — Réglage de la détection d'altération de la caméra 58
Onglet Détection de mouvement — Réglage de la détection de mouvement/VMF 59
Que signifie VMF? 59
Paramètres pour la détection de mouvement 59
Paramètres VMF 61
Onglet Détection des visages — Réglage de la détection des visages 64
Onglet Déconnexion du réseau — Surveillance de la connexion d'une adresse IP spécifique 65
Paramétrage de la sortie d'action — Menu Sortie d'action 65
Onglet Condition d'exécution 65
Onglet Transfert par courrier — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP) 66
Onglet Sortie d'alarme — Paramétrage de la sortie d'alarme 68
Onglet Edge Storage — Paramétrage de la fonction Film Edge Storage et de la fonction Image fixe Edge Storage 69
Onglet Alerte vocale 71
Onglet Notification d'alarme HTTP 71
Onglet Envoi d'image fixe via FTP 72
Onglet DEL blanche 74
Paramétrage des programmes — Menu Programme 75
Onglet Programme 75
Paramétrage du service CLOUD — Menu CLOUD 76
Onglet Paramétrage 76

Autres

Glossaire 78
Index 81

Fonctionnalités

- Surveillance en temps réel Full HD (1080P), jusqu'à 60 t/s. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VM630/VM631/VM632R)
- Surveillance en temps réel Full HD (1080P), jusqu'à 30 t/s. (SNC-XM637/XM636/XM632/XM631)
- Production d'images en direct haute qualité SXGA (1280 × 1024) à un taux de trame maximal de 60 t/s. (SNC-VB635/VB630/VB600/VB632D/VM630/VM600/VM631/VM601/VM632R/VM602R)
- Surveillance en temps réel HD (720P), jusqu'à 30 t/s. (SNC-CX600W/CX600)
- Capteur Exmor CMOS permettant d'obtenir des images de haute qualité pour la diffusion continue.
- Fonctions Large gamme dynamique (View-DR) et Visibility Enhancer permettant d'obtenir des images plus nettes pour la diffusion continue dans les environnements au contraste d'image élevé.
- Fonction NR (XDNR) permettant d'obtenir des images plus nettes pour la diffusion continue dans les environnements peu lumineux.
- Prise en charge de deux modes de compression vidéo (codecs vidéo) : JPEG/H.264.
- Disponibilité du mode de triple codec maximum.
- Fonction Easy Focus permettant de régler plus facilement la mise au point. (Sauf pour le SNC-EB630B/EB600B/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600)
- Fonction « Edge Storage » pour l'enregistrement d'un signal vidéo ou audio basé sur la détection d'alarme (par exemple, lors du blocage du réseau) et diffusion d'image en temps réel de même protocole. (SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM632R/VM602R/XM637/XM636/XM632/XM631)
- Fonctions de détection de mouvement, de détection de mouvement infrarouge passif (SNC-CX600W/CX600) et de détection d'altération de la caméra.
- La nuit, il est possible de sélectionner le mode couleur et la fonction d'intimidation en synchronisant la DEL blanche avec la fonction de détection de mouvement. (SNC-VB632D)
- Jusqu'à 20 utilisateurs (SNC-CX600W/CX600 : cinq utilisateurs) peuvent afficher les images d'une même caméra en même temps.
- Possibilité de superposition de la date et de l'heure sur l'image.
- Conforme au PoE (Power over Ethernet). (sauf le SNC-CX600W)
- Possibilité de lire, d'enregistrer ou de supprimer les films contenus dans la carte mémoire via le navigateur Web. (SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600)
- Possibilité d'envoyer l'image de la caméra par Wi-Fi. (SNC-CX600W)

AVIS AUX UTILISATEURS

© 2012 Sony Corporation. Tous droits réservés. Ce manuel, ou le logiciel qui y est décrit, ne doit pas être (même partiellement) reproduit, traduit ou réduit sous une forme lisible par un ordinateur sans l'autorisation écrite préalable de Sony Corporation.

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. SONY CORPORATION NE POURRA EN AUCUN CAS ÊTRE TENUE POUR RESPONSABLE DES DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS, QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis.
Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- « IPELA » et IPELA sont des marques de commerce de Sony Corporation.
- HD est une marque de commerce de Sony Corporation.
- « Exmor » et Exmor™ sont des marques de commerce de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer et Microsoft DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Java Script est une marque de commerce de Sun Microsystems, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel Core est une marque déposée d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, Adobe Reader et Adobe Flash sont les marques de commerce d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- SD et microSD sont des marques de commerce de SD-3C et LLC.

Tous les autres noms de société et de produit sont des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés ou de fabricants respectifs.

Comment utiliser ce Guide de l'utilisateur

Ce Guide de l'utilisateur explique comment utiliser la caméra réseau à partir d'un ordinateur.
Il est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur.
Cette section fournit des conseils pour tirer le meilleur parti du Guide de l'utilisateur. Lisez-la avant d'utiliser la caméra.

Pour accéder à une page connexe

Lorsque vous lisez le Guide de l'utilisateur sur l'écran d'un ordinateur, vous pouvez cliquer sur une phrase pour accéder à la page connexe.

Captures d'écran du logiciel

Notez que les captures d'écran du Guide de l'utilisateur ne sont fournies qu'à titre d'exemple. Certaines d'entre elles peuvent différer des affichages réels.
Les illustrations de la caméra et des menus du Guide de l'utilisateur sont tirées du modèle SNC-VB600.

Impression du Guide de l'utilisateur

Selon l'ordinateur utilisé, il est possible que certaines captures d'écran ou illustrations du Guide de l'utilisateur diffèrent à l'impression des écrans réels.

Manuel d'installation (imprimé)

Le Manuel d'installation fourni décrit les noms et les fonctions des pièces et commandes de la caméra réseau, fournit des exemples de connexion et explique comment installer la caméra. Lisez attentivement le Manuel d'installation avant d'utiliser la caméra.

Configuration système requise

L'environnement d'ordinateur suivant est requis pour que l'ordinateur affiche les images et les commandes de la caméra.
(Avril 2014)

Éléments communs

Système d'exploitation

Microsoft Windows XP, Windows Vista (version 32 bits uniquement), Windows 7 (version 32 bits, version 64 bits), Windows 8 Pro (version 32 bits, version 64 bits)* , Windows 8.1 Pro (version 32 bits, version 64 bits)*

Éditions autorisées :
Windows XP : Professional
Windows Vista : Ultimate, Business
Windows 7 : Ultimate, Professional
Windows 8 : Pro
Windows 8.1 : Pro

Microsoft DirectX 9.0c ou version ultérieure

Navigateur Web

Windows Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0* , Ver. 11.0*
Firefox Ver. 19.0
Safari Ver. 5.1
Google Chrome Ver. 25.0

Processeur

Intel Core i7, 2,8 GHz ou supérieur
Intel Core2 Duo, 2,13 GHz ou version supérieure (SNC-CX600W/CX600)

Mémoire

2 Go ou plus

Écran

1600 × 1200 pixels ou plus

* Dans le cas de Windows 8 ou Windows 8.1, utilisez l'édition d'interface utilisateur d'Internet Explorer pour le Bureau (IU de bureau).

Tableau des fonctions

Nom de modèle	Taille image maximum (page 32)*	Mode de taux de trame élevé (page 32)**	Entrée de capteur (page 57)	Sortie d'alarme (page 68)	Edge Storage (page 69)	Audio (page 33)	Illuminateur IR (page 35)	Contrôle série I/F (page 56)
SNC-VB635	Full HD	●	2	2	●	●	–	●
SNC-VB630	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VB600	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VB600B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VB632D	Full HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-VM630	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM600	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM600B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VM631	Full HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM601	HD	●	2	2	●	●	–	–
SNC-VM601B	HD	–	2	2	●	●	–	–
SNC-VM632R	Full HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-VM602R	HD	●	2	2	●	●	●	–
SNC-EB630	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB630B	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB600	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB600B	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EB632R	Full HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EB602R	HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EM630	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM600	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM631	Full HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM601	HD	–	–	–	–	–	–	–
SNC-EM632R	Full HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-EM602R	HD	–	–	–	–	–	●	–
SNC-XM637	Full HD	–	–	–	●	● (mic. uniquement)	–	–
SNC-XM636	Full HD	–	–	–	●	● (mic. uniquement)	–	–
SNC-XM632	Full HD	–	–	–	●	● (mic. uniquement)	–	–
SNC-XM631	Full HD	–	1	1	●	–	–	–
SNC-CX600W/ CX600	HD	–	–	–	●	●	–	–

● Fonction utilisable
– Fonction non utilisable
* Taille d'image maximale ; HD : 1280 × 1024, Full HD : 1920 × 1080, SNC-CX600W/CX600 HD : 1280 × 720
** Mode de taux de trame élevé : contrôle de 60 trames maximum

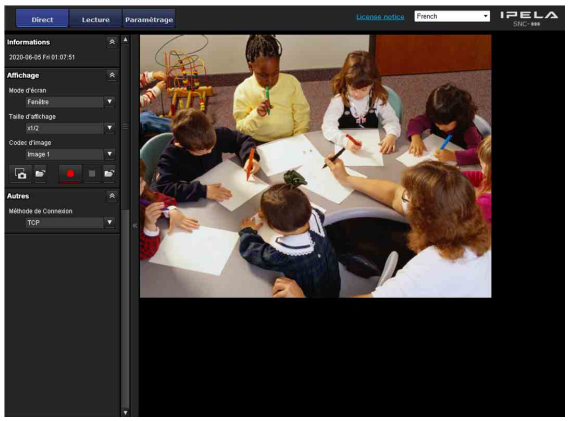
Accès à la caméra via le navigateur Web

Après avoir assigné l'adresse IP à la caméra, vérifiez s'il est possible d'accéder à la caméra via le navigateur Web installé sur votre ordinateur.

1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresses URL.

La fenêtre de la visionneuse en direct s'affiche.

Exemple d'affichage



Remarque

- Le nombre maximal d'utilisateurs sur le réseau pouvant consulter simultanément un visualiseur est de 20 (SNC-CX600W/CX600 : cinq utilisateurs). Néanmoins, si la fonction de transmission de la caméra est saturée, il est possible que les utilisateurs ne puissent pas accéder à la caméra, même s'ils sont moins que le nombre maximal d'utilisateurs.
- Si la fonction de son est utilisée lors de la surveillance, le nombre maximal d'utilisateurs est de 10.
- Lors de l'utilisation d'un réseau Wi-Fi, la transmission de l'image peut prendre plus de temps. (SNC-CX600W)

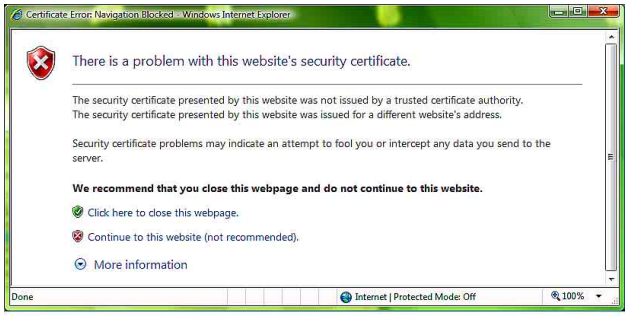
Utilisation de la fonction SSL

Remarque

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Quand Internet Explorer est utilisé

Lorsque vous saisissez l'adresse IP de la caméra, « Certificate Error » peut apparaître selon l'état du certificat réglé sur la caméra. Dans ce cas, cliquez sur **Continue to this website (not recommended).** pour continuer.
La fenêtre de la visionneuse en direct s'affiche (en communication SSL).


Certificate Error: Navigation Blocked - Windows Internet Explorer
There is a problem with this website's security certificate.
The security certificate presented by this website was not issued by a trusted certificate authority.
The security certificate presented by this website was issued for a different website's address.
Security certificate problems may indicate an attempt to fool you or intercept any data you send to the server.
We recommend that you close this webpage and do not continue to this website.
Click here to close this webpage.
Continue to this website (not recommended).
More information
Done
Internet | Protected Mode: Off
100%

Lorsque « Permettre une connexion HTTP pour certains clients » (page 47) est coché

Pour utiliser les connexions HTTP et SSL séparément pour l'accès, saisissez ce qui suit dans la zone d'adresse de votre navigateur.

Pour la connexion HTTP

http://192.168.0.100/index.html?lang=en

Pour la connexion SSL

https://192.168.0.100/index.html?lang=en

Affichage initial de la visionneuse en direct de la caméra

Le message « Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX Control est installé et la visionneuse en direct s'affiche.

Security Warning
Do you want to install and run "Sony Network Camera viewer" signed on **/**/**** **:** and distributed by:
Sony Corporation
Publisher authenticity verified by VeriSign Class 3 Code Signing 2004 CA
Caution: Sony Corporation asserts that this content is safe. You should only install/view this content if you trust Sony Corporation to make that assertion.
Always trust content from Sony Corporation
Yes
No
More Info

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.

- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.

Conseil

Ce logiciel a été optimisé pour Internet Explorer avec une police moyenne.

Pour afficher correctement le visualiseur

Pour que le visualiseur principal puisse être utilisé correctement, réglez le niveau de sécurité d'Internet Explorer sur **Medium** ou plus bas en procédant comme suit :

1. Sélectionnez **Tools** dans la barre de menus d'Internet Explorer, puis sélectionnez **Internet Options** et cliquez sur l'onglet **Security**.
2. Cliquez sur l'icône **Internet** (si vous utilisez la caméra via Internet) ou l'icône **Local intranet** (si vous utilisez la caméra via un réseau local).
3. Placez le curseur de sélection sur **Medium** ou plus bas. (Si le curseur de sélection n'est pas affiché, cliquez sur **Default Level**.)

Lorsque vous utilisez un logiciel antivirus, etc., sur votre ordinateur

- Si vous utilisez un logiciel antivirus, un logiciel de sécurité, un pare-feu personnel ou un bloqueur de fenêtres publicitaires intempestives sur votre ordinateur, les performances de la caméra peuvent diminuer ; il est notamment possible que le taux de trame pour l'affichage de l'image soit inférieur.
- La page Web affichée lorsque vous accédez à la caméra utilise JavaScript. L'affichage de la page Web peut être affecté si vous utilisez un logiciel antivirus ou d'autres logiciels décrits ci-dessus sur votre ordinateur.

Configuration basique par l'administrateur

Vous pouvez contrôler l'image de la caméra en vous connectant avec les conditions initiales établies pour cette caméra réseau. Vous pouvez également paramétrer les différentes fonctions pour tenir compte de la position d'installation, des conditions du réseau ou de l'usage de la caméra.
Nous vous suggérons fortement de configurer les options suivantes avant de contrôler les images de la caméra.

Contenu du paramétrage	Menu de paramétrage
Spécifiez le format de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 32)
Sélectionnez le mode de Balance des blancs correspondant à la position d'installation.	Balance des blancs (page 30)
Sélectionnez la luminosité de l'image envoyée par la caméra.	Exposition (page 29) Luminosité (page 30)
Sélectionnez la qualité de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 32)
Sélectionnez la taille d'affichage de l'image.	Taille d'affichage (page 14)
Indiquez si vous souhaitez envoyer ou pas le son de l'entrée externe.	Onglet Audio (page 33)
Synchronisez la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.	Onglet Date et heure (page 25)
Effectuez le paramétrage pour l'envoi de l'image de contrôle comme pièce jointe à un courrier électronique.	Onglet Transfert par courrier (page 66)
Spécifiez le droit d'accès des utilisateurs pour la caméra.	Onglet Utilisateur (page 45)
Utilisez le réseau Wi-Fi pour paramétrer la connexion de la caméra (SNC-CX600W)	Onglet Wi-Fi (page 41)

Précautions à prendre pour empêcher l'accès à la caméra par un tiers indésirable

Il est possible qu'un tiers indésirable accède à la caméra sur le réseau, selon l'environnement d'utilisation. La modification des paramètres par défaut du nom d'utilisateur et du mot de passe de l'administrateur de la caméra est fortement recommandée pour des raisons de sécurité. Si un tiers indésirable accède à la caméra, des effets indésirables sont possibles, comme des opérations ou des paramètres en vue de bloquer la surveillance, etc.

Il est possible d'accéder frauduleusement à la caméra dans un environnement réseau où un périphérique est connecté ou connectable au réseau sans l'autorisation de l'administrateur, ou il se peut qu'un PC ou un autre périphérique réseau connecté au réseau puisse être utilisé sans autorisation. La connexion à ces environnements engage votre responsabilité. Pour empêcher l'accès non autorisé à la caméra, réglez-la en suivant les étapes suivantes.

Évitez le navigateur utilisé pour le réglage de la caméra pour accéder à d'autres sites Web pendant la configuration ou après le réglage de la caméra. Vous resterez connecté à la caméra tant que le navigateur sera ouvert, donc pour empêcher l'utilisation ou l'exécution de programmes malveillants par un tiers indésirable, fermez le navigateur après avoir terminé le réglage de la caméra.

Configuration

1 Définissez l'adresse réseau de la caméra à l'aide de la boîte d'outils SNC.
Pour plus de détails sur l'utilisation de la boîte d'outils SNC, consultez le guide des applications.
Après cette étape, n'utilisez pas la boîte d'outils SNC pour modifier les paramètres réseau de la caméra. Utilisez la boîte d'outils SNC pour rechercher la caméra uniquement.

2 Lancez le navigateur Web et réglez la fonction SSL sur **Activer** dans les réglages de la caméra.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 45.

3 Redémarrez le navigateur Web et accédez à nouveau à la caméra.

4 Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de la caméra.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 45.

5 Cochez la case de Referer.
Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 45.

Ensuite, utilisez la caméra à l'aide de la connexion SSL. Si vous utilisez la fonction Envoi d'image fixe via FTP, la fonction SSL sera désactivée et le contenu de la communication ne sera pas codé. N'utilisez pas la fonction Envoi d'image fixe via FTP s'il existe un risque d'accès non autorisé à la caméra.

Remarque

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Utilisation de la caméra

Cette section explique comment contrôler l'image de la caméra à l'aide du navigateur Web.

Les fonctions de la caméra doivent être paramétrées par l'administrateur. Pour le paramétrage de la caméra, voir « Administration de la caméra » à la page 23.

Administrateur et Utilisateur

Cette caméra réseau identifie ceux qui se connectent en tant qu'**Administrateur** ou **Utilisateur**.
L'**Administrateur** a accès à toutes les fonctions de cette caméra réseau, y compris à ses paramètres.
L'**Utilisateur** peut utiliser les fonctions de contrôle de l'image et du son de la caméra et commander la caméra.
Le paramètre **Mode de visualiseur** sert à restreindre les droits d'accès des utilisateurs. Il y a cinq types d'utilisateurs.

Les types d'utilisateurs respectifs peuvent utiliser les fonctions correspondantes ci-dessous.

Fonction	Administrateur	Utilisateur			
		Entier	Panoramique/ Inclinaison	Léger	Afficher
Contrôler une image en direct	●	●	●	●	●
Afficher la date et l'heure	●	●	●	●	●
Contrôler le taux de trame (en mode JPEG uniquement)	●	●	–	–	–
Commander la taille d'affichage de l'image	●	●	●	●	–
Sauvegarder une image fixe et un film sur l'ordinateur	●	●	●	●	–
Sélectionner le mode de transmission TCP/UDP (disponible uniquement en mode H.264)	●	●	–	–	–
Effectuer l'opération de panoramique/inclinaison/ zoom	●	●	●	–	–
Recevoir le son	●	●	●	●	●
Sélectionner le mode de codec	●	●	●	●	–
Commander le menu de paramétrage	●	–	–	–	–
Lire le fichier enregistré dans la carte mémoire	●	●	–	–	–
Supprimer le fichier enregistré dans la carte mémoire	●	–	–	–	–

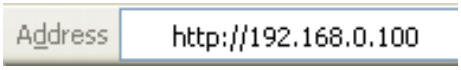
● Fonction utilisable
– Fonction non utilisable

Les droits d'accès de l'administrateur et de l'utilisateur sont paramétrables dans « Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » du menu Administrateur à la page 45.

Accès au Système

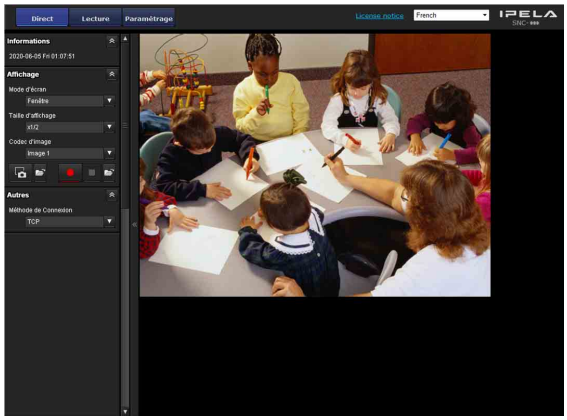
Accès en tant qu'utilisateur

1 Démarrez le navigateur Web sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dont vous souhaitez visualiser l'image.



La visionneuse en direct s'affiche.

Exemple d'affichage :



Remarque

Si la visionneuse en direct ne démarre pas correctement, il est possible que le niveau de sécurité sélectionné dans Internet Explorer soit supérieur à **Medium**. Reportez-vous à la section « Pour afficher correctement le visualiseur » à la page 9 et vérifiez le niveau de sécurité.

À propos des visualiseurs

Vous pouvez utiliser les visualiseurs suivants.

ActiveX viewer

Ce visualiseur permet de contrôler l'image de la caméra avec le codec vidéo **JPEG** ou le codec vidéo **H.264**. Deux types de visionneuse ActiveX viewer sont disponibles : la visionneuse en direct et la visionneuse de lecture.
Vous devez installer cette visionneuse la première fois que vous y accédez.

La première fois que vous affichez la visionneuse de la caméra

Lorsque vous accédez à la caméra réseau pour la première fois à l'aide d'ActiveX viewer, **Security Warning** apparaît. Cliquez sur **Yes** et installez ActiveX Control. Vous pouvez utiliser toutes les fonctions du visualiseur avec ActiveX Control.

Plug-in free viewer

Ce visualiseur permet d'utiliser un autre navigateur qu'Internet Explorer pour afficher les images.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image de la caméra ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'Administrateur.

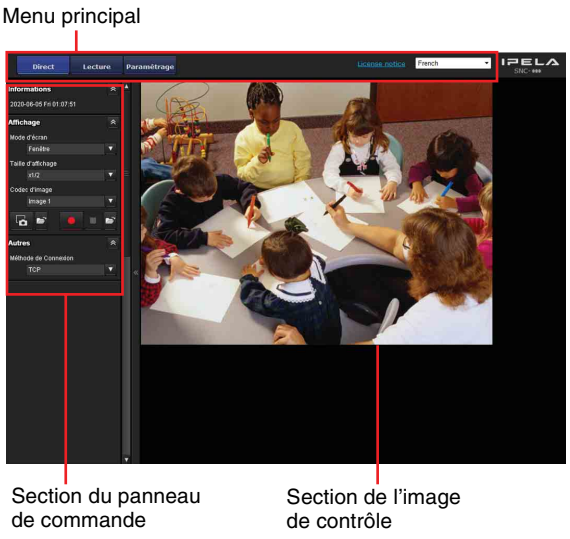
Conseil

Chaque page de ce logiciel a été optimisée pour Internet Explorer avec une police **Medium**.

Configuration de la visionneuse en direct

Cette section explique les fonctions des éléments et commandes de la visionneuse en direct. Pour une explication détaillée des différents éléments et commandes, voir les pages spécifiées.

Visionneuse en direct utilisant ActiveX viewer



Menu principal

Visionneuse en direct

Affiche le visualiseur ActiveX viewer ou le visualiseur Plug-in free viewer.

Visionneuse de lecture

Cliquez pour lire, enregistrer et supprimer le film enregistré dans la carte mémoire. (page 20)

Paramétrage

Cliquez sur ce bouton pour afficher le menu de l'administrateur. (page 23)
Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque vous ouvrez une session en tant qu'administrateur.

Avis de licence

Affiche, entre autres, le contrat d'utilisation du logiciel.

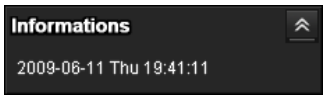
Langue

Réglez la langue dans la liste déroulante.

Section du panneau de commande

Vous pouvez faire glisser les panneaux vers l'écran de contrôle et les configurer.
Pour revenir au panneau de commande, faites glisser le panneau et configurez le panneau de commande.
Cliquez sur pour masquer le menu des paramètres détaillés ou cliquez à nouveau dessus pour afficher le menu.

Panneau Informations



Ce menu vous permet de vérifier la date et l'heure.

Panneau Affichage

Vous pouvez changer le mode d'écran, la taille d'affichage de l'image, le mode de codec d'image et le taux de trame. Ce menu vous permet par ailleurs de sauvegarder des images fixes et des films (la sauvegarde de film peut également être arrêtée). Les niveaux de sortie audio et microphone peuvent être réglés.

Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

Taille d'affichage

Permet de sélectionner la taille d'affichage.
Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.
Sélectionnez **×1/4** pour afficher des images réduites de 1/4 de la taille définie dans **Taille d'image**.
Sélectionnez **×1/2** pour afficher des images réduites de 1/2 de la taille définie dans **Taille d'image**.
Sélectionnez **×1** pour afficher les images définies dans **Taille d'image** (page 32), dans le menu Vidéo et audio ou le menu Vidéo.
Sélectionnez **Complet** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage.
Sélectionnez **Ajusté** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage déterminant le format d'image.

Codec image
Sélectionnez l'Image 1, l'Image 2 et l'Image 3 du codec vidéo.

Taux de trame
(S'affiche uniquement lorsque l'image de la caméra est en JPEG.)
Permet de sélectionner le taux de trame pour la transmission des images.

Capture
Cliquez sur ce bouton pour capturer une image fixe prise par la caméra et la mémoriser dans l'ordinateur. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Lors de l'utilisation de Windows VISTA, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, si « Enable Protected Mode » est sélectionné dans Control Panel-Internet Option-Security, les images fixes ne peuvent pas être prises.

Exécuter/ Arrêter la sauvegarde de vidéo
Exécute et arrête la sauvegarde de vidéo. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Lors de l'utilisation de Windows VISTA, Windows 7, Windows 8 ou Windows 8.1, si « Enable Protected Mode » est sélectionné dans Control Panel-Internet Option-Security, le contenu vidéo ne peut pas être sauvegardé.

Volume
S'affiche lorsque vous sélectionnez **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio.

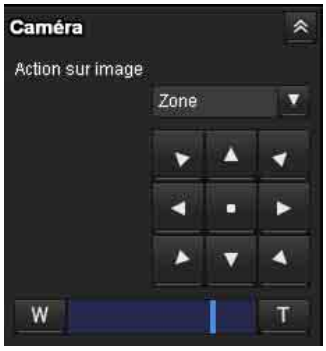
Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son.

Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et le son émis par le haut-parleur est coupé. Pour reproduire le son du haut-parleur, cliquez à nouveau sur .

Volume du microphone
S'affiche lorsque vous réglez **Téléchargement audio** (page 34) sur **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio, et que l'utilisateur accède au périphérique après avoir activé le son dans l'onglet Utilisateur du menu Sécurité.

Utilisez la barre de défilement pour régler le volume du microphone.
Lorsque vous cliquez sur , l'icône devient et l'entrée du microphone s'arrête. Pour entrer le microphone, cliquez à nouveau sur .

Panneau de commande de la caméra



Ce panneau permet de commander la position de panoramique/d'inclinaison/initiale et le zoom de la caméra (page 18).

Action sur image
Sélectionnez un mode de fonctionnement entre **Désactivé, Zoom sur zone** et **Glissement de vecteur**.

Commande de panoramique/inclinaison
Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur .

Commande de zoom
Cliquez sur W pour effectuer un zoom arrière et sur T pour effectuer un zoom avant. Le zoom continue tant que vous ne relâchez pas le bouton.

Panneau Autres

(Le panneau **Autres** s'affiche dans le cas d'une image H.264.)

Vous pouvez basculer entre TCP et UDP (Monodiffusion/Multidiffusion).

Chaque clic fait commuter le mode de transmission des données vidéo/audio entre le mode TCP, le mode Monodiffusion et le mode Multidiffusion (page 19).

Image de contrôle

L'image prise avec la caméra apparaît ici.
Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : Le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
En mode Zoom sur zone, cliquez pour ajuster l'orientation de la caméra vers le centre de l'image.
Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps. L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra se déplace dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra.
Vous pouvez également utiliser la barre du panneau de commande de caméra pour modifier l'orientation de la caméra.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Plug-in free viewer

Visionneuse en direct utilisant Plug-in free viewer

Exemple d'affichage :

Écran de contrôle

Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : Le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
Une barre de commande apparaît à l'écran.
En mode Zoom sur zone, cliquez pour ajuster l'orientation de la caméra vers le centre de l'image.
Le Zoom sur zone déplace la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps. L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra se déplace dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra.
Vous pouvez également utiliser la barre d'outils pour modifier l'orientation de la caméra.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Barre de commande

Les boutons d'utilisation suivants sont disponibles.

Paramétrage
Vous pouvez définir la méthode de diffusion continue, la taille d'image, le taux de trame, le mode de fonctionnement PTZ et le codec image.

Bouton de lancement de la diffusion continue
Lance la diffusion continue. (Apparaît lors de l'arrêt de la diffusion continue.)

Bouton d'arrêt de la diffusion continue
Arrête la diffusion continue. (Apparaît durant la diffusion continue.)

Bouton Sauvegarder une image fixe
Capture des images fixes prises avec la caméra et les sauvegarde sur l'ordinateur.

Utilisation des fonctions e-Varifocal et Solid PTZ

Vous pouvez commander la caméra au moyen des fonctions e-Varifocal et Solid PTZ, qui permettent d'effectuer un panoramique, une inclinaison et un zoom en réglant la position et le facteur de zoom à partir de la taille d'image maximale (1280 × 720*, 1280 × 1024**, 1920 × 1080***), sans déplacer la caméra.

* 1280 × 720 : SNC-CX600W/CX600
** 1280 × 1024 : SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB600B/EB602R/EM600/EM601/EM602R
*** 1920 × 1080 : SNC-VB635/VB630/VB632D/VM630/VM631/VM632R/EB630/EB630B/EB632R/EM630/EM631/EM632R/XM637/XM636/XM632/XM631

Il y a trois modes d'utilisation de la caméra : le **mode Zoom sur zone**, le **mode Glissement de vecteur** et la **Barre de commande PTZ**. Vous pouvez commander le panoramique/l'inclinaison et zoomer dans chaque mode.
Les fonctions disponibles pour les modes d'utilisation de la caméra varient selon l'affichage de la visionneuse en direct. Les fonctions disponibles sont les suivantes.

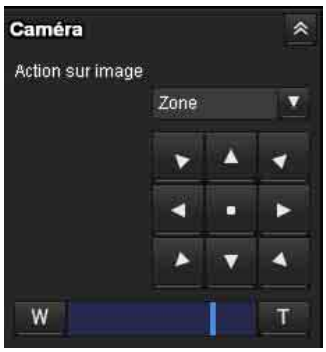
	ActiveX viewer	Plug-in free viewer	
		JPEG	MJPEG
Opérations par le panneau de commande	○	–	–
Zoom sur zone	○	○	○
Glissement de vecteur	○	○	○
Barre de commande PTZ	–	○	○

Remarques

- Restrictions concernant le panoramique et l'inclinaison
  Les fonctions e-Varifocal et Solid PTZ commandent la diffusion continue en effectuant un détourage ou une réduction d'une taille d'image maximale.
  Par conséquent, plus la caméra effectue un zoom arrière, moins la zone affectée par le panoramique ou l'inclinaison est importante. Le zoom devient indisponible avec le paramètre WIDE.
- Restrictions concernant le zoom
  Une fonction e-Varifocal règle l'angle de l'image dans une plage qui présente une moindre dégradation de la qualité de l'image, en limitant la plage de détourage de l'image à la plage de prise de vue de même grossissement. Utilisez la fonction e-Varifocal en sélectionnant une taille d'image différente de la taille maximale dans l'onglet **Codec vidéo**. La limitation du zoom est modifiée en fonction de la taille d'image sélectionnée.
  La fonction Solid PTZ permet d'afficher une zone au 1/16 de la taille d'image maximale (rapport d'aspect : 1:4), lors d'un zoom avec le paramètre TELE. Il est impossible d'agrandir une image au-delà de cette taille.
  Par ailleurs, la zone complète prise dans la taille d'image maximale s'affiche si un zoom arrière est effectué sur la caméra avec le paramètre WIDE.
  Le zoom de la fonction Solid PTZ est effectué numériquement ; il est donc possible que la qualité de l'image soit quelque peu altérée lors de l'utilisation du paramètre TELE.
- La méthode d'affichage du visualiseur Plug-in free viewer est automatiquement sélectionnée.

Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Vos pouvez commander l'orientation de la caméra et le zoom à l'aide du panneau de commande pour l'image de contrôle alors affichée.



Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur ▪.

Commande de zoom

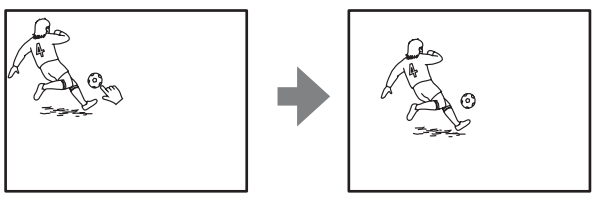
Cliquez sur W pour effectuer un zoom arrière et sur T pour effectuer un zoom avant. Le zoom continue tant que vous ne relâchez pas le bouton.

Remarque

Les quatre coins de l'image peuvent être sombres selon la position du zoom. Ce phénomène est lié à la structure de la caméra et ne cause aucun problème.

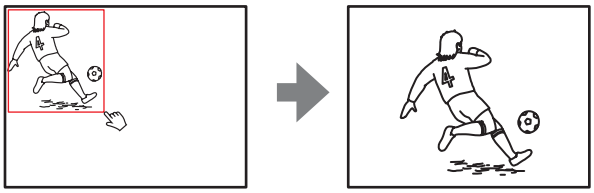
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez sur l'image de contrôle, et la caméra se déplace de sorte que la partie cliquée se trouve au centre de l'affichage.



Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de contrôle et, tout en maintenant le bouton enfoncé, faites glisser la souris diagonalement pour tracer un cadre rouge autour de la partie que vous désirez agrandir. La caméra se déplace de façon à ce que la partie encadrée se trouve au centre de l'affichage et soit agrandie.

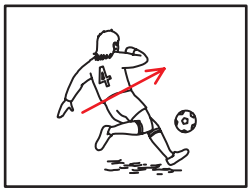


Remarque

Lors d'un zoom avant sur la zone spécifiée, il se peut que le centre se déplace ou qu'une portion de l'image apparaisse en dehors de la section image du moniteur. Dans ce cas, cliquez sur le point que vous désirez déplacer vers le centre ou cliquez sur le bouton de flèche sur le panneau de commande de caméra.

Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement)

Lorsque vous cliquez sur le point de départ de l'image et le faites glisser jusqu'au point de fin, la caméra exécute un panoramique/une inclinaison dans la direction de la flèche, du point de départ au point de fin. La vitesse de l'opération est déterminée par la longueur de la flèche. Relâcher le bouton sur la souris arrête le panoramique/l'inclinaison de la caméra.



Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement)

Opérations de panoramique/d'inclinaison

Cliquez sur la flèche de la direction vers laquelle vous désirez déplacer la caméra. Continuez à appuyer sur la flèche pour continuer le déplacement vers la direction de la caméra.

Opération de zoom

Cliquez sur pour effectuer un zoom arrière et sur pour effectuer un zoom avant. Le zoom continue tant que vous appuyez sur le bouton.

Changement du mode de transmission

Vous pouvez changer le mode de transmission pour les données vidéo/audio.
Cette fonction est disponible lorsque le mode de codec vidéo est réglé sur **H.264** et que la visionneuse en direct utilise ActiveX viewer.

Remarque

Il se peut que la fonction n'opère pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel en question ou sélectionnez le mode TCP.

1 Sélectionnez **TCP, Monodiffusion** ou **Multidiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau Autres.

TCP : normalement cette option est sélectionnée. Si **TCP** est sélectionné, la communication HTTP est adoptée pour les communications vidéo/audio. HTTP est le protocole utilisé pour la lecture d'une page Web ordinaire. Dans un environnement capable de lire des pages Web, vous pouvez visualiser ou écouter les données vidéo/audio en sélectionnant le port TCP.

Monodiffusion : si le paramètre **Monodiffusion** est sélectionné, le protocole RTP (Real-time Transport Protocol) est adopté pour les communications vidéo/audio. Comme RTP est un protocole d'exécution des données vidéo/audio, la lecture vidéo/audio est plus fluide que lorsque TCP (HTTP) est sélectionné. Si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, ou suivant l'environnement réseau, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement lorsque **Monodiffusion** est sélectionné. Le cas échéant, sélectionnez **TCP**.

Multidiffusion : ce protocole est disponible lorsque vous réglez **Multidiffusion continue** sur **Activé** dans l'onglet Diffusion continue du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo. Lorsque **Multidiffusion** est sélectionné comme port de transmission, le RTP (Real-time Transport Protocol) et des techniques de multidiffusion UDP sont utilisés pour la transmission vidéo/audio. La charge de transmission réseau de la caméra est alors réduite. Si un routeur ne prenant pas en charge la multidiffusion ou un pare-feu est installé entre la

caméra et l'ordinateur, il se peut que la lecture vidéo/audio ne s'effectue pas correctement. Le cas échéant, sélectionnez **TCP** ou **Monodiffusion**.

Remarque

Lors de la connexion via un serveur proxy, ni la **Monodiffusion** ni la **Multidiffusion** ne peuvent être sélectionnées.

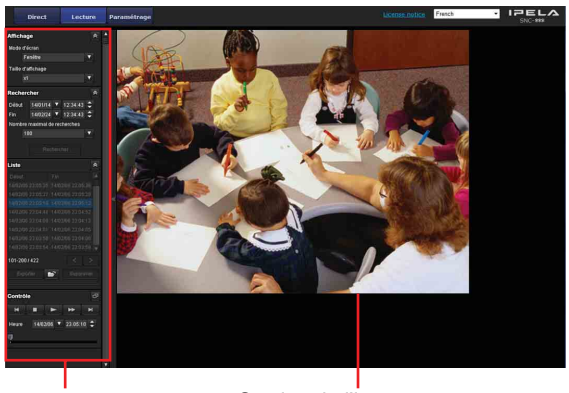
Visionneuse de lecture

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600

Vous pouvez lire, enregistrer ou supprimer les films enregistrés dans la carte mémoire.

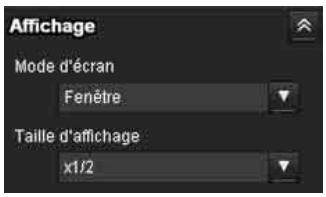
Seuls les utilisateurs suivants peuvent utiliser cette fonction.

- Administrateur
- Lorsque vous réglez **Mode de visualiseur** sur **Complet**



Section du panneau de commande

Panneau Affichage



Vous pouvez modifier le mode d'écran ou la taille d'affichage de l'image.

Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

Taille d'affichage

Sélectionnez la taille d'affichage.

Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.

Sélectionnez **×1/4** pour afficher des images réduites de 1/4 de la taille définie dans **Taille d'image**.

Sélectionnez **×1/2** pour afficher des images réduites de 1/2 de la taille définie dans **Taille d'image**.

Sélectionnez **×1** pour afficher les images définies dans **Taille d'image** (page 32) dans le menu Vidéo et audio.
Sélectionnez **Complet** pour afficher les images en taille réelle.
Sélectionnez **Ajusté** pour afficher les images en taille réelle selon un rapport d'aspect déterminé.

Panneau Rechercher

Spécifiez la période de recherche.

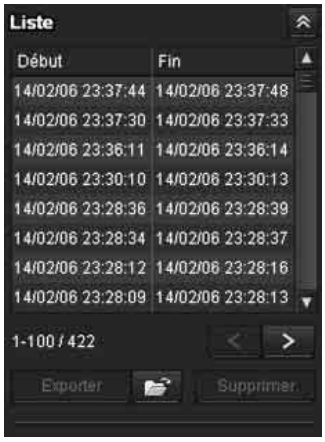
Début
Sélectionnez l'heure de début de la recherche.

Fin
Sélectionnez l'heure de fin de la recherche.

Nombre maximal de recherches
Vous pouvez spécifier le nombre maximal de résultats de recherche.

Rechercher
Recherchez les films enregistrés au cours de la période spécifiée.

Liste des résultats de la recherche



Affiche les résultats de la recherche dans le panneau Rechercher. Vous pouvez sélectionner le film que vous souhaitez lire, enregistrer ou supprimer.
Vous pouvez sélectionner plusieurs fichiers à supprimer ; cliquez pour cela sur les films correspondants tout en appuyant sur la touche Ctrl.

Plage de résultats de recherche affichée dans la liste
101-200 / 422
Indique la liste des résultats de recherche totaux actuellement affichée.

> Aller au résultat de recherche suivant
Affiche les résultats de recherche suivants.

< Aller au résultat de recherche précédent
Affiche les résultats de recherche précédents.

Exporter Enregistrement du film
Enregistrez le film sélectionné sur votre ordinateur.
Cliquez sur pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

Supprimer Suppression du film
Supprimez le ou les films sélectionnés.

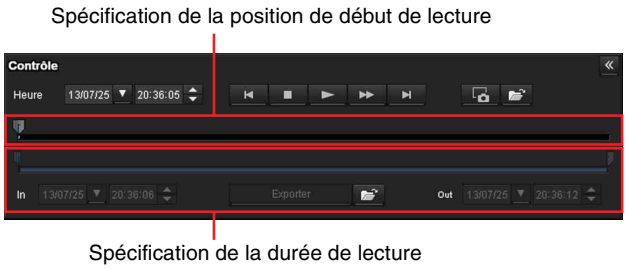
Remarque

Seul l'administrateur peut supprimer des films. Il est impossible de restaurer les films supprimés.

Panneau de commande (de base)

Vous pouvez activer les fonctions de lecture, de mise en pause, d'arrêt, d'avance rapide ou de saut sur le film sélectionné dans la liste de résultats de la recherche.
Vous pouvez en outre spécifier la position de début de lecture.
Si vous cliquez sur le bouton , le panneau de commande (détaillé) s'affiche.

Panneau de commande (détaillé)



Vous pouvez activer les fonctions de lecture, de mise en pause, d'arrêt, d'avance rapide ou de saut sur le film sélectionné dans la liste de résultats de la recherche.
Vous pouvez en outre spécifier la position de début de

lecture et la durée de lecture, enregistrer le film ou enregistrer l'image fixe capturée.
Si vous cliquez sur le bouton , le panneau de commande (de base) s'affiche.

Spécification de la position de début de lecture
Modifiez la position de début en déplaçant le curseur.

Heure

Spécifiez la date et l'heure de lecture du film.

Enregistrement précédent
Cliquez sur ce bouton pour revenir au film précédent.

Bouton Arrêt
Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture d'un film.

Bouton Lecture
Cliquez sur ce bouton pour démarrer la lecture.
Cliquez sur ce bouton pour reprendre la lecture du film à la vitesse normale après avoir appuyé sur le bouton d'avance rapide.

Bouton Pause
Cliquez sur ce bouton pour mettre en pause la lecture d'un film.

Avance rapide
Cliquez sur ce bouton pour effectuer une avance rapide sur le film en cours de lecture.

Enregistrement suivant
Cliquez sur ce bouton pour passer au film suivant.

Capture d'image fixe
Sauvegardez la capture d'un film enregistré sous forme d'image fixe. Cliquez sur pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

Spécification de la durée de lecture
Spécifiez les positions de début et de fin d'un film en déplaçant le curseur.
Vous pouvez enregistrer la durée modifiée sur votre ordinateur.
Vous pouvez par ailleurs spécifier l'heure de début sur **In** et l'heure de fin sur **Out**.

Exporter Sauvegarde d'une partie sélectionnée du film enregistré
Enregistrez sur votre ordinateur la partie d'un film spécifiée par la durée de lecture. Cliquez sur pour ouvrir le dossier dans lequel enregistrer le film.

Image de contrôle

Démarrez la lecture du film sélectionné dans la liste des résultats de la recherche.

Administration de la caméra

Cette section explique la marche à suivre pour le paramétrage des fonctions de la caméra par l'administrateur.
Pour plus d'informations concernant le contrôle de l'image de la caméra, voir « Utilisation de la caméra » à la page 12.

Cette section explique les opérations de base du menu Administrateur et chacune de ses options.

Remarque sur l'affichage des options de menu
Les menus de paramétrage de cet appareil n'afficheront clairement que les options de paramétrage disponibles à ce moment. Les options estompées ne sont pas disponibles.
Seules les fonctions prises en charge s'affichent.

Opérations de base du menu Administrateur

Vous pouvez utiliser le menu Administrateur pour régler toutes les fonctions afin qu'elles soient adaptées aux besoins de l'utilisateur.
Cliquez sur **Paramétrage** dans le visualiseur pour afficher le menu Administrateur.

Comment paramétrer le menu Administrateur

1 Connectez-vous à la page d'accueil pour afficher le visualiseur.
Pour plus d'informations, reportez-vous à la section « Accès en tant qu'utilisateur », page 13.

2 Cliquez sur **Paramétrage** dans le menu principal.
La boîte de dialogue d'authentification apparaît.
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur. Le menu Administrateur s'affiche.
Le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe « admin » ont été spécifiés en usine pour l'administrateur.
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

3 Cliquez sur le nom de menu (exemple : Système) sur le côté gauche du menu Administrateur.
Le menu sur lequel vous avez cliqué apparaît.

Exemple : Menu « Système »

4 Sélectionnez l'onglet désiré au-dessus du menu, et réglez chacune des options de paramétrage dans l'onglet.

Exemple : Onglet « Date et heure » du menu « Système »

Reportez-vous à la page 25 pour plus d'informations sur les onglets de menu et les options de paramétrage.

5 Après le paramétrage, cliquez sur **OK**.
Les paramètres spécifiés sont activés.

Pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents, cliquez sur **Cancel**.

Boutons communs à chacun des menus

Les boutons suivants s'affichent sur tous les menus.

Cliquez sur ce bouton pour valider les paramètres.

Cliquez sur ce bouton pour désactiver les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents.

Remarques générales sur les menus

- Le caractère katakana à un octet n'est pas valide pour une zone de texte, comme un nom d'utilisateur.
- Après avoir modifié un paramètre dans un menu, attendez au moins 30 secondes avant d'éteindre la caméra.
  Si vous la mettiez immédiatement hors tension, le nouveau paramètre pourrait ne pas être correctement enregistré.
- Si les paramètres de la caméra sont modifiés pendant l'affichage de la visionneuse en direct, certains paramètres ne peuvent pas être rétablis. Pour que la modification s'applique à l'ouverture de la visionneuse en direct, cliquez sur **Rafraîchir** sur le navigateur Web.

Configuration du menu Administrateur

Système
Affiche le menu Système. (« Configuration du système — Menu Système » à la page 25)

Vidéo et audio
Affiche le menu Vidéo et audio pour le paramétrage de l'image et du son de la caméra. (« Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo » à la page 28)

Vidéo
Affiche le menu Vidéo pour le paramétrage de l'image de la caméra. (« Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo » à la page 28)

Réseau
Affiche le menu Réseau pour le paramétrage de la connexion réseau. (« Configuration du réseau — Menu Réseau » à la page 39)

Sécurité
Affiche le menu Sécurité pour définir le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion afin de spécifier le ou les ordinateurs pouvant se connecter à la caméra. (« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 45)

Commande PTZ
Affiche le menu de paramétrage pour la fonction Angle de vue et l'interface série. (« Paramétrage de la commande PTZ — Menu Commande PTZ » à la page 55)

Entrée d'action
Affiche le menu de paramétrage de toutes les fonctions de détection intégrées. (« Paramétrage de l'entrée de capteur, de la détection d'altération de la caméra et de la détection de mouvement — Menu Entrée d'action » à la page 57)

Sortie d'action
Affiche le menu Sortie d'action pour définir les actions de fonctions telles que Courrier électronique (SMTP) et Edge Storage. (« Paramétrage de la sortie d'action — Menu Sortie d'action » à la page 65)

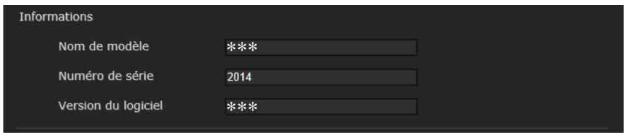
Programme
Affiche le menu Programme pour la fonction Courrier électronique (SMTP), la fonction Sortie d'alarme, la fonction Alerte vocale, etc. (« Paramétrage des programmes — Menu Programme » à la page 75)

CLOUD
Affiche le menu de paramétrage pour le service CLOUD. (« Paramétrage du service CLOUD — Menu CLOUD » à la page 76)

Configuration du système — Menu Système

Lorsque vous cliquez sur **Système** dans le menu Administrateur, le menu Système apparaît.
Ce menu vous permet de définir les paramètres principaux du logiciel.
Le menu Système comprend les onglets suivants : **Informations**, **Date et heure**, **Installation**, **Initialiser**, **Journal système** et **Journal d'accès**.

Onglet Informations



Nom de modèle

Le nom du modèle de la caméra s'affiche.

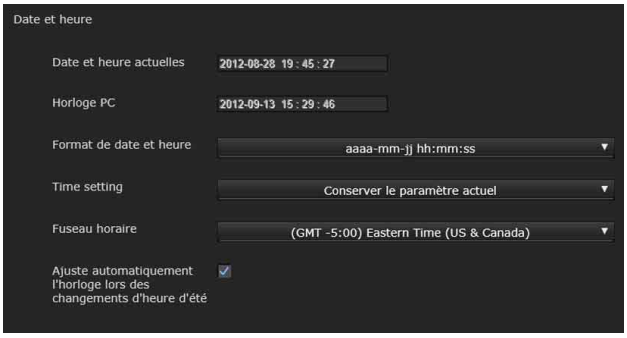
Numéro de série

Le numéro de série de la caméra s'affiche.

Version du logiciel

La version du logiciel de la caméra s'affiche.

Onglet Date et heure


Date et heure
Date et heure actuelles
2012-08-28 19 : 45 : 27
Horloge PC
2012-09-13 15 : 29 : 46
Format de date et heure
aaaa-mm-jj hh:mm:ss
Time setting
Conserver le paramètre actuel
Fuseau horaire
(GMT -5:00) Eastern Time (US & Canada)
Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été

Date et heure actuelles

Affiche la date et l'heure réglées sur la caméra.

Remarque

Avant la première utilisation, vérifiez la date et l'heure de la caméra et réglez-les si nécessaire.

Horloge PC

Affiche la date et l'heure de votre ordinateur.

Format de date et heure

Dans la liste déroulante, sélectionnez le format de la date et de l'heure à afficher dans la visionneuse.

Vous pouvez sélectionner le format entre **aaaa-mm-jj hh:mm:ss** (année-mois-jour heure:minutes:secondes), **mm-jj-aaaa hh:mm:ss** (mois-jour-année heure:minutes:secondes) et **jj-mm-aaaa hh:mm:ss** (jour-mois-année heure:minutes:secondes).

Time setting

Sélectionnez la façon de spécifier la date et l'heure.

Conserver le paramètre actuel : sélectionnez cette option si vous n'avez pas besoin de spécifier la date et l'heure.
Synchroniser avec l'ordinateur : sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.
Paramétrage manuel : sélectionnez cette option si vous désirez régler manuellement la date et l'heure de la caméra.
Sélectionnez l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes dans les listes déroulantes respectives.
Synchroniser avec NTP : sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles du serveur d'horloge appelé serveur NTP (Network Time Protocol).
Réglez le serveur NTP lorsque **Synchroniser avec NTP** est sélectionné.

Serveur NTP

Synchronisez la caméra avec l'adresse du serveur NTP sélectionnée.

Remarque

Lorsque le service CLOUD est activé, vous ne pouvez pas régler l'heure ni modifier le serveur NTP. Si vous souhaitez configurer ces éléments, désactivez le service CLOUD.

Fuseau horaire

Spécifiez le décalage horaire de la zone du lieu d'installation de la caméra par rapport au temps universel (GMT).
Sélectionnez dans la liste déroulante le fuseau horaire correspondant à celui où la caméra est installée.

Fuseau horaire manuel

Si vous sélectionnez **Manuel** dans Fuseau horaire, vous pouvez sélectionner un fuseau horaire non inclus dans la zone de liste. Le format d'entrée est conforme à la norme IEEE 1003.1 section 8.3.

Format :
stdoffset[dst[offset][,start[/time],end[/time]]]
std : chaîne de 3 à 100 caractères
offset : décalage horaire (affiché +-)
dst : nom de l'heure d'été

offset : décalage de l'heure d'été ; la valeur par défaut est d'1 heure
start : date et heure de début de l'heure d'été
end : date et heure de fin de l'heure d'été
Les valeurs entre [ ] peuvent être omises.

Par exemple :
Dans le cas de l'heure normale du Centre (UTC-06:00) (USA et Canada) ;
CentralStandardTime6DaylightTime1,M3.2.0,M11.1.0

Le nom du fuseau horaire est CentralStandardTime et le décalage horaire est de 6 heures. Le nom de l'heure d'été est DaylightTime et le décalage de l'heure d'été est d'1 heure ; cette période commence le dimanche de la deuxième semaine du mois de mars et se termine le dimanche de la première semaine du mois de novembre.

Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été

Si vous sélectionnez cette option, l'horloge est automatiquement réglée à l'heure d'été du fuseau horaire sélectionné.

Remarque

Si le fuseau horaire sélectionné dans **Fuseau horaire** est différent de celui spécifié sur l'ordinateur, l'heure est ajustée en tenant compte de la différence de fuseau puis réglée sur la caméra.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Installation

Vous pouvez définir les paramètres liés à l'installation.

Vitesse de réaction du diaphragme automatique

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/EB630/EB630B/EB600/EB600B
Réglez la vitesse en fonction de votre objectif, notamment si vous utilisez un objectif spécial. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la vitesse du diaphragme et des valeurs inférieures pour la diminuer.

Stabilisateur

Activez la fonction de stabilisation. Cochez cette case pour obtenir des images plus stables lorsque la caméra est installée dans un endroit soumis à des vibrations.

Remarques

- Lorsque vous activez la fonction de stabilisation, l'angle de l'image prise est plus petit qu'à l'habitude.
- Il est possible que le stabilisateur ne réponde pas selon le degré de vibration.
- Veillez à activer cette fonction lors de l'installation.
- Réglez la position du masquage de confidentialité ou la zone de détection du mouvement avant de régler le stabilisateur.

Eflip

Modèles compatibles : SNC-VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/XM637/XM636/XM632/XM631
Vous pouvez afficher des images verticales sur l'ordinateur.
Sélectionnez **Activé/Désactivé** selon le type d'installation, à savoir au plafond, sur une étagère, etc.

Remarques

- Les positions du masque de confidentialité, les zones de détection du mouvement, etc., ne sont pas inversées même si vous commutez le réglage **Activé/Désactivé** sur l'image inversée. Pour inverser l'image, répétez le paramétrage.
- Lorsque vous modifiez le réglage Eflip, les paramètres de l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio sont initialisés.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Initialiser

Redémarrer

Utilisé lors du redémarrage du système.
Cliquez sur **Redémarrer** ; le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Cliquez sur **OK**

pour redémarrer la caméra. Deux minutes environ sont nécessaires pour le redémarrage.

Valeur d'usine

Les réglages d'usine de la caméra sont rétablis.

Retenir les paramètres réseau actuels

Si cet élément est coché, seuls les paramètres réseau en cours seront retenus après la réinitialisation.
Cliquez sur **Valeur d'usine** ; le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît.
Lorsque vous cliquez sur **OK**, le témoin de réseau se met à clignoter sur la caméra. Après la restauration des réglages par défaut, la caméra redémarre automatiquement. Ne mettez pas la caméra hors tension tant qu'elle n'a pas redémarré.

Conseil

Il est aussi possible de réinitialiser les paramètres d'usine sur la caméra en la mettant sous tension tout en appuyant sur son bouton de réinitialisation. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Formater la carte mémoire

Vous pouvez formater une carte mémoire (non fournie) insérée dans la fente carte de la caméra. Lorsque vous cliquez sur **Formater la carte mémoire**, un message de confirmation s'affiche. Cliquez sur **OK** pour lancer le formatage. Tous les fichiers et dossiers enregistrés sur la carte mémoire seront supprimés.

Remarques

- Avant de procéder au formatage, réglez **Film Edge Storage** et **Image fixe Edge Storage** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action afin de protéger en écriture la carte mémoire.
- N'activez pas la fonction **Formater la carte mémoire** si aucune carte n'est insérée dans la fente carte.

Sauvegarder les données de paramétrage

Permet de sauvegarder les données de paramétrage de la caméra dans un fichier.
Cliquez sur **Sauvegarder** et suivez les instructions s'affichant dans le navigateur Web pour spécifier le dossier et sauvegarder les données de paramétrage de la caméra.
Le nom de fichier prédéfini en usine est « snc-vb600.cfg » pour la caméra SNC-VB600.

Rétablir le paramètre

Permet de charger les données de paramétrage de la caméra ayant été sauvegardées.
Cliquez sur **Parcourir...** et sélectionnez le fichier dans lequel les données de paramétrage ont été sauvegardées. Cliquez sur **OK**. La caméra est alors réglée en fonction des données chargées.

Rétablir les paramètres de la position initiale et les paramètres de masque de confidentialité

Si vous sélectionnez cette option, les données de paramétrage enregistrées sur la caméra, la position initiale et les données de masquage de confidentialité sont chargées.

Remarques

- Avec **Rétablir le paramètre**, certains paramètres du menu Réseau (page 39) ne peuvent pas être rétablis.
- Les éléments suivants ne peuvent pas être stockés ou restaurés en utilisant **Sauvegarder les données de paramétrage** ou **Rétablir le paramètre**.
  - fichiers audio chargés à l'aide de SNC audio upload tool
  - certificat à utiliser dans la fonction 802.1X
  - certificat à utiliser dans la fonction SSL
  - logo superposé

Rafraîchissement de la mise au point

Modèles compatibles : SNC-VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM603/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/EB632R/EB602R
La mise au point peut bouger légèrement en cas d'impacts importants sur la caméra.
Réinitialisez la position de mise au point sur la position de réglage en exécutant un rafraîchissement.

Manuel

Cliquez sur **Exécuter** pour lancer l'opération d'actualisation.

Programme

Définissez la date et l'heure pour exécuter l'actualisation de façon périodique.

Supprimer les fichiers d'alerte vocale

Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer tous les fichiers audio stockés dans la caméra à l'aide de l'outil SNC audio upload tool.
Cette fonction n'est pas disponible pour les modèles SNC-XM637/XM636/XM632/XM631.

Remarques

- Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer simultanément tous les fichiers audio stockés. Pour supprimer un fichier audio particulier uniquement, supprimez ce fichier via l'onglet Condition

d'exécution correspondant du menu Sortie d'action (page 65).

- Avant de supprimer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action (page 65).

Suppression du logo superposé

Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer de la caméra le logo superposé défini par Position dans l'onglet Superposer du menu Vidéo et audio.
Pour choisir d'afficher ou de masquer le logo superposé, vous devez configurer le paramétrage dans l'onglet Superposer.

Onglet Journal système

Les données d'activité logicielle de la caméra sont enregistrées dans ce journal. Il comprend des données utiles lorsqu'un problème survient.
Cliquez sur **Actualiser** pour recharger les dernières données.
Cliquez sur **Niveau de journal** dans la zone de liste pour régler l'importance des informations à enregistrer dans la caméra en tant que journal système.
Définissez le nombre maximal d'enregistrements autorisés dans la caméra dans **Taille de journal**.
Les informations de journal peuvent être enregistrées sous la forme d'un fichier en cliquant sur **Télécharger** de **Télécharger en tant que fichier**.

Onglet Journal d'accès

Ce journal affiche l'historique des accès à la caméra.
Cliquez sur **Actualiser** pour recharger les dernières données.
Cliquez sur **Niveau de journal** dans la zone de liste pour régler l'importance des informations à enregistrer dans la caméra en tant que journal système.
Définissez le nombre maximal d'enregistrements autorisés dans la caméra dans **Taille de journal**.
Les informations de journal peuvent être enregistrées sous la forme d'un fichier en cliquant sur **Télécharger** de **Télécharger en tant que fichier**.

Paramétrage de l'image et du son de la caméra — Menu Vidéo et audio

Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Vidéo

Lorsque vous cliquez sur le menu **Vidéo et audio** ou **Vidéo** dans le menu Administrateur, le menu Vidéo et audio ou le menu Vidéo s'affiche.
Ce menu vous permet de paramétrer les fonctions de la caméra.
Le menu Vidéo et audio comprend les onglets suivants :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B : Image, Mise au point, Codec vidéo, Audio, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R : Image, **Mise au point / Zoom**, **Codec vidéo, Audio, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité** et **Diffusion continue.**

Le menu Vidéo comprend les onglets suivants :

SNC-EB630/EB600 : Image, Mise au point, Codec vidéo, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-EB630B/EB600B : Image, Codec vidéo, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Image, Mise au point / Zoom, Codec vidéo, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-XM637/XM636/XM632 : Image, Codec vidéo, Audio, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-XM631 : Image, Codec vidéo, Superposer, Diurne/Nocturne, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

SNC-CX600W/CX600 : Image, Codec vidéo, Audio, Superposer, Masquage de confidentialité et **Diffusion continue.**

Onglet Image

Cet onglet vous permet de spécifier les conditions de couleur, l'exposition, etc. de la caméra.

Écran d'aperçu

Prévisualisez l'image et réglez le paramétrage de l'image.

Mode Image

Sélectionnez la combinaison de mode de qualité d'image en fonction de la scène de la caméra.
Vous pouvez régler la scène sur **Standard, Priorité à la situation, Anti-vibration**.
Lorsque la boîte de dialogue apparaît, cliquez sur **OK** pour appliquer le mode d'image sélectionné. Vous pouvez changer séparément les paramètres de la qualité d'image.

Standard

Adaptez la qualité d'image à la scène.

Priorité à la situation

Vous pouvez régler la priorité sur **Objet en mouvement** ou **Bruit faible**. Vous pouvez également régler le niveau de priorité.
Objet en mouvement : stabilise les images.
Bruit faible : réduit le bruit sur les images, en particulier dans les scènes sombres.

Anti-vibration

Sélectionnez Anti-vibration si vous souhaitez réduire le scintillement sur les images.
Adaptez le réglage à la fréquence industrielle (50 Hz ou 60 Hz) de l'éclairage utilisé.

Exposition

Réglez les paramètres de l'exposition.

Large gamme dynamique (View-DR)

Modèles non pris en charge : SNC-CX600W/CX600
Dans les scènes à contraste élevé, à contre-jour par exemple, cette fonction réduit la surexposition et la sous-exposition. Cochez cette case pour activer la fonction Large gamme dynamique (View-DR).

Niveau de large gamme dynamique (View-DR)

Modèles compatibles : SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EM600/EM601/EM602R/EB602R
La fonction Large gamme dynamique (View-DR) permet d'améliorer la visibilité des parties lumineuses et sombres d'une image. Vous pouvez régler le niveau de cette fonction.

Remarques

- Pour améliorer la visibilité des zones lumineuses et sombres, la caméra superpose les images prises à une vitesse d'obturation rapide.
  Lorsque vous sélectionnez **Élevé**, la caméra prend l'image en superposant 4 images.
  Lorsque vous sélectionnez **Moyen**, la caméra prend l'image en superposant 2 images.
  Lorsque vous activez la large gamme dynamique (View-DR), le niveau **Moyen** est automatiquement sélectionné pour les modèles sur lesquels cette option n'est pas affichée.
  Lorsque vous sélectionnez **Élevé** ou **Moyen**, l'effet de la fonction Vitesse d'obturation de l'onglet Image du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo est limité selon la scène.
- Lorsque vous réglez **Niveau de large gamme dynamique (View-DR)** sur **Élevé**, il est impossible de régler sur **Activé** le **Mode de taux de trame élevé** de l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio. (SNC-VB600/VM600/VM601/VM602R)
- Lorsque vous sélectionnez **Large gamme dynamique (View-DR)**, il est impossible de régler sur **Activé** le **Mode de taux de trame élevé** de l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VM630/VM631/VM632R)
- Lorsque le paramètre Large gamme dynamique (View-DR) est modifié, le paramètre Codec vidéo est initialisé.

Visibility Enhancer
L'utilisation de la fonction Visibility Enhancer éclaircit la partie obscure de l'image de la caméra et corrige automatiquement la luminosité et le contraste afin d'afficher nettement les parties claires tout en évitant la surexposition.

Compensation de rétroéclairage
Cochez cette case pour activer la fonction Compensation de rétroéclairage.

Compensation d'exposition
Sélectionnez la valeur de compensation d'exposition dans la zone de liste afin de régler la luminosité de la cible pour le paramétrage d'exposition automatique. Une valeur plus grande éclaircit l'image, tandis qu'une valeur plus petite l'assombrit.

Valeur max. de gain automatique
Limitez la valeur maximale d'exposition automatique par commande de gain.

Remarque

La valeur indiquée dans le taux maximal de gain automatique est une valeur standard qui peut différer de la valeur réelle.

Vitesse d'obturation
La vitesse d'obturation à commande automatique règle automatiquement l'exposition.
Sélectionnez les vitesses d'obturation minimum et maximum dans la zone de liste.

Remarques

Modèles compatibles : SNC-VB630/VB632D/VM630/VM631/VM632R/EB630/EB630B/EB632R/EM630/EM631/EM632R/XM637/XM636/XM632/XM631
Lorsque vous réglez **Large gamme dynamique (View-DR)** sur **Activé**, les réglages de la vitesse d'obturation ne sont pas appliqués.

Modèles compatibles : SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB602R/EM600/EM601/EM602R
Lorsque vous réglez **Large gamme dynamique (View-DR)** sur **Activé** et que vous réglez **Niveau de large gamme dynamique (View-DR)** sur **Élevé**, les réglages de la vitesse d'obturation ne sont pas appliqués.

Balance des blancs

Mode
Sélectionnez le mode Balance des blancs.
ATW : en éliminant les effets provoqués par l'illumination environnementale ou les lumières, ce mode permet de régler automatiquement la balance des blancs afin de reproduire la couleur d'origine des objets (environ 2000 K à 10000 K).
ATW-PRO : ce mode permet d'ajuster automatiquement la couleur pour qu'elle soit la plus fidèle possible à l'image que vous observez (environ 2500 K à 6000 K).
Lorsque l'option **ATW** ou **ATW-PRO** est sélectionnée, **Compensation du gain R** et **Compensation du gain B** sont activés.
Intérieur : définit une balance des blancs qui convient à la photographie en intérieur.
Extérieur : définit une balance des blancs qui convient à la photographie en extérieur.
Lampe fluorescente : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous un éclairage fluorescent à trois bandes avec une couleur blanc neutre.
Lampe au mercure : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe au mercure.
Lampe à vapeur de sodium : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe à vapeur de sodium à haute pression.
Lampe métal halide : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous une lampe aux halogénures métalliques.
DEL blanche : règle une balance des blancs qui convient à la photographie sous la lumière de DEL blanches.
Balance des blancs instantanée : le bouton **Déclencheur instantané** est activé. Cliquez sur **Activé** pour régler la balance des blancs instantanément.
Manuel : lorsque cette option est sélectionnée, **Gain R** et **Gain B** sont activés. Les valeurs de gain disponibles s'étendent sur une plage de 0 à 4095.

Image

NR (XDNR)
Sélectionnez le niveau pour réduire le bruit de l'image. Lorsque vous sélectionnez **Désactivé**, la fonction NR n'est pas disponible.

Luminosité
Réglez la luminosité. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la luminosité de l'image et des valeurs faibles pour baisser la luminosité.

Saturation
Réglez la saturation. Sélectionnez des valeurs élevées pour accentuer les couleurs de l'image et des valeurs faibles pour les atténuer.

Remarques

Modèles compatibles : SNC-CX600W/CX600
- Il est possible que la couleur de l'image ne change pas si le sujet se trouve dans un endroit sombre.
- Si la valeur sélectionnée est différente de 0, il est possible que la couleur de l'image change après un changement de luminosité.

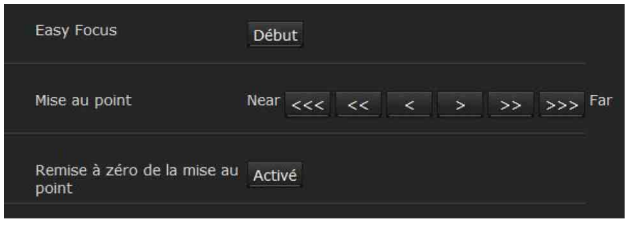
Netteté
Réglez la netteté. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter la netteté des bords de l'image et des valeurs faibles pour baisser la netteté.

Contraste
Réglez le contraste. Sélectionnez des valeurs élevées pour augmenter le contraste de l'image et des valeurs faibles pour baisser le contraste.

Mode de fonctionnement de la caméra (SNC-XM637/XM636/XM632/XM631/ CX600W/CX600)
Vous pouvez commuter les modes de fonctionnement de la caméra. Sélectionnez **25** t/s ou **30** t/s.
Les réglages du mode de fonctionnement de la caméra sont liés au taux de trame sélectionné dans l'onglet Codec vidéo.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Mise au point — Réglage de la mise au point



Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/ VB600B/EB630/EB600

Écran d'aperçu
Prévisualisez l'image et réglez la mise au point.

Easy Focus
Permet de régler la position de mise au point. Cliquez sur le bouton **Début** pour régler automatiquement la position de mise au point.

Mise au point
La position de mise au point convenant le mieux risque de ne pas être disponible selon les conditions de l'imagerie. Le cas échéant, réglez manuellement la position de mise au point.

Remarque

Utilisez la fonction **Mise au point** uniquement lorsque vous ne parvenez pas à régler **Easy Focus** sur la position de mise au point la mieux adaptée.

Remise à zéro de la mise au point
Cliquez sur le bouton **Activé** pour rétablir la position par défaut de la mise au point mécanique.

Onglet Mise au point / Zoom — Réglage de la mise au point/du zoom

Exemple d'affichage : SNC-VM630

Modèles compatibles : SNC-VB632D/VM630/ VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/ VM632R/VM602R/EM630/EM600/EM631/EM601/ EM632R/EM602R/EB632R/EB602R
Réglez la mise au point et la position du zoom en regardant l'image.

Écran d'aperçu
Prévisualisez l'image et réglez la mise au point/le zoom.

Easy Focus
Permet de régler la position de mise au point. Cliquez sur le bouton **Début** pour régler automatiquement la position de mise au point.

Mise au point

La position de mise au point convenant le mieux risque de ne pas être disponible selon les conditions de l'imagerie. Le cas échéant, réglez manuellement la position de mise au point.

Remarque

La mise au point convenant le mieux risque de ne pas être disponible selon les conditions de l'imagerie. Dans ce cas, cliquez sur les boutons <<<, <<, <, >, >>, >>> pour régler la mise au point.

Zoom

Cliquez sur ce bouton pour régler la position de zoom en conséquence.

Remarque

La mise au point change légèrement après le réglage ; réglez-la.

Onglet Codec vidéo

Utilisez cet onglet pour régler les options du codec vidéo.

Mode de taux de trame élevé

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB632D/VM630/VM600/VM631/VM601/VM632R/VM602R

Si vous réglez ce paramètre sur **Activé**, réglez le taux de trame maximum sur 60 t/s (NTSC) ou 50 t/s (PAL).

Si vous réglez ce paramètre sur **Désactivé**, le taux de trame maximum est de 30 t/s (NTSC) ou de 25 t/s (PAL).

Pour plus de détails sur la fonction de commutation des modes NTSC/PAL, consultez le manuel d'installation fourni.

Remarques

- Si vous réglez ce paramètre sur **Activé**, il est possible que l'Image 2 ne soit pas disponible ; quant à l'Image 3, elle n'est pas disponible.
- Lorsque vous modifiez le réglage Mode de taux de trame élevé, les valeurs par défaut des paramètres Image 1, Image 2 et Image 3 sont rétablies.
- Lorsque vous réglez **Niveau de large gamme dynamique (View-DR)** sur **Élevé** dans l'onglet Image du menu Vidéo et audio, vous ne pouvez pas sélectionner **Activé**. (SNC-VB600/VM600/VM601/VM602R)
- Lorsque vous réglez **Large gamme dynamique (View-DR)** dans l'onglet Image du menu Vidéo et audio, vous ne pouvez pas sélectionner **Activé**. (SNC-VB635/VB630/VB632D/VM630/VM631/VM632R)

Image 1, Image 2 et Image 3

Il est possible de régler jusqu'à trois modes de codec d'image. Configurez le paramétrage suivant pour chaque mode d'image.

Codec image

Sélectionnez **H.264**, **JPEG** ou **Désactivé**. Notez qu'Image 1 ne peut pas être réglé sur **Désactivé**.

Remarque

Il est possible que la taille des images et le taux de trame disponibles pour l'Image 2 et l'Image 3 soient limités selon le paramétrage du type de codec, de la taille d'image, du taux de trame et de la qualité d'image de l'Image 1.

- Le total des taux de trame de l'Image 1, l'Image 2 et l'Image 3 ne doit pas dépasser 60 t/s.
- Si vous définissez le débit binaire de l'Image 1 sur 32000 kbps, réglez l'Image 2 et l'Image 3 sur Désactivé.
- Si vous définissez le débit binaire de l'Image 1 sur 16000 kbps ou sur une valeur supérieure, réglez le débit binaire de l'Image 2 et de l'Image 3 ci-dessous sur 4000 kbps.

Si vous définissez une valeur supérieure à la valeur standard, les problèmes suivants peuvent survenir.

- L'image peut mettre plus de temps à s'afficher.
- La trame est ignorée lors de la lecture d'une image.
- La voix est entrecoupée.
- La caméra met du temps à répondre aux commandes.

Taille d'image

Vous pouvez sélectionner la taille des images envoyées par la caméra.

Remarques

- Il est possible que certaines parties de l'écran ne soient pas affichées selon la taille d'image.
- Si la taille d'image est de 720 × 574 ou de 720 × 480, l'image complète s'affiche, mais pas au format 1:1 pixels.

Taux de trame

Spécifiez le taux de trame de l'image.

« t/s » est une unité indiquant le nombre d'images transmises par seconde.

- Il est possible de modifier le taux de trame de l'image JPEG en réglant la **Qualité d'image**.

Intervalle d'image I

Spécifiez l'intervalle d'insertion d'image I, en secondes.

Profil H.264
Configurez le profil pour codec vidéo H.264 sur **high**, **main** ou **baseline**. L'efficacité de la compression vidéo est **high**, **main** et **baseline** en séquence. Le profil spécifié risque de ne pas être disponible selon le programme utilisé. Sélectionnez le profil qui convient à votre programme.

Mode de compression du débit binaire
Sélectionnez **CBR**, **VBR** ou **Contrôle de taux adaptatif**.
Si vous souhaitez que le débit binaire reste fixe, sélectionnez **CBR**. Si vous souhaitez que la qualité d'image reste fixe, sélectionnez **VBR**.
Si vous sélectionnez **Contrôle de taux adaptatif**, le débit binaire est automatiquement optimisé pour les connexions réseau instables ou les réseaux sans fil subissant beaucoup d'interférences.

Remarques

- Le taux de trame ou le débit binaire actuellement transmis peut différer des valeurs définies selon la taille d'image, la scène et l'environnement réseau.
- Le **Contrôle de taux adaptatif** est inopérant lorsque le visualiseur Plug-in free viewer est en cours d'utilisation.
- Si vous voulez utiliser le **Contrôle de taux adaptatif**, réglez la méthode de connexion du visualiseur en direct sur **Monodiffusion**. Si vous réglez **TCP** en tant que méthode de connexion, le contrôle de taux adaptatif se désactive. Pour plus de détails, reportez-vous à la section « Changement du mode de transmission » sous « Utilisation de la caméra » à la page 19.

Débit binaire
Lorsque vous réglez **Codec image** sur **H.264** et **Mode de compression du débit binaire** sur **CBR**, il est possible de régler le débit binaire de la transmission d'image pour une ligne.
Lorsque le débit binaire est réglé à un haut niveau, il est possible d'obtenir une image de haute qualité.

Limite maximale de débit binaire
Cochez la case lorsque **Mode de compression du débit binaire** est réglé sur **VBR** afin de définir la valeur maximale du débit binaire.

Max : définissez la valeur maximale du débit binaire lorsque la caméra est utilisée avec **VBR**.
Accepter le saut de trame : si vous cochez la case, le saut d'image sera autorisé pour le contrôle de débit binaire.

Min, Max
Réglez les débits binaires maximal et minimal qui sont ajustés avec le mode de taux adaptatif lorsque **Mode de compression du débit binaire** est réglé sur **Contrôle de taux adaptatif**.

Qualité d'image
Si vous réglez Codec image sur **JPEG**, ou bien **Mode de compression du débit binaire** sur **VBR** lorsque **Codec image** est réglé sur **H.264**, le réglage de la qualité d'image s'active.
Les valeurs disponibles sont comprises entre **1** et **10**. Lorsque vous sélectionnez **10**, vous obtenez une qualité d'image optimale.

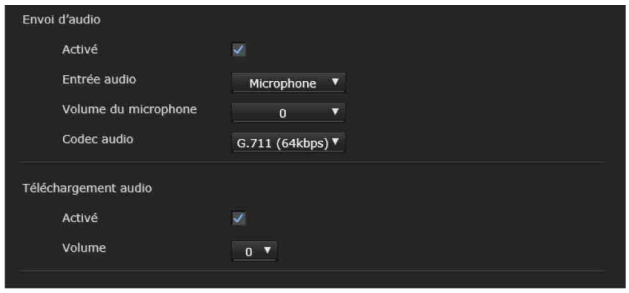
Contrôle de bande passante
Limite la largeur de bande passante du réseau pour la sortie des données d'image JPEG de la caméra lorsque vous réglez **Codec image** sur **JPEG**.

Remarque

Le son peut être interrompu suivant la largeur de bande passante sélectionnée. Le cas échéant, sélectionnez une bande passante plus large. Cette fonction n'est pas disponible lorsque vous sélectionnez **0**.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Audio



Envoi d'audio
Définissez les paramètres pour l'envoi de son à partir du connecteur d'entrée du microphone ou du microphone intégré.

Activé
Cochez cette case si vous souhaitez envoyer le son depuis la caméra réseau.

Remarque

Lorsque vous modifiez les valeurs du paramètre **Audio**, cliquez sur **Rafraîchir** sur le navigateur Web pour appliquer le changement lors de l'ouverture de la page de la visionneuse en direct.

Entrée audio

Sélectionnez l'entrée de microphone ou de ligne.
Les modèles SNC-XM637/XM636/XM632/CX600W/CX600 sont uniquement dotés d'un microphone intégré. Il est impossible de sélectionner une entrée audio.

Volume du microphone

Lorsque l'entrée audio est réglée sur l'entrée de microphone, réglez le niveau de volume de l'entrée audio à partir du connecteur d'entrée du microphone ou du microphone intégré. Le volume peut être réglé entre **–10** et **+10**.

Codec audio

Sélectionnez le type de codec pour l'envoi de l'entrée audio à partir du connecteur d'entrée du microphone ou du microphone intégré. Il est possible que le débit binaire diffère selon le type de codec.

Remarque

Aucun son n'est émis si vous utilisez le visualiseur Plug-in free viewer.

Téléchargement audio

Avec le SNC audio upload tool, vous pouvez faire sortir le son entrant dans la borne d'entrée audio de l'ordinateur par le haut-parleur connecté à la prise de sortie de ligne de la caméra ou le haut-parleur intégré de la caméra.
Cette fonction n'est pas disponible pour les modèles SNC-XM637/XM636/XM632/XM631.

Activé

Cochez cette case pour activer la fonction de téléchargement audio.

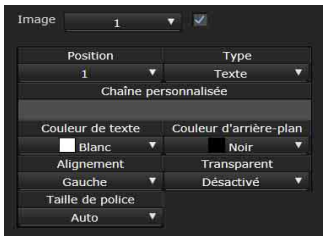
Volume

Réglez le niveau du volume du haut-parleur de **–10** à **+10**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Superposer



Indiquez si vous souhaitez superposer la chaîne de caractères personnalisée et la date et l'heure sur l'image.

Remarques

- Pour activer la superposition, réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système. Après avoir activé la superposition, réglez à nouveau la fonction **Stabilisateur**.

Écran d'aperçu

Prévisualisez l'image et réglez l'image superposée.
Vous pouvez modifier la position de l'image superposée affichée sur l'écran d'aperçu par glisser-déposer.

Image

Sélectionnez le mode de codec vidéo de l'image superposée.
Pour régler l'image superposée, cochez la case en regard de la zone de liste.
Pour plus de détails sur le mode de codec vidéo, reportez-vous à l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.

Position

Sélectionnez le numéro pour définir la position d'affichage ou le logo sur l'écran d'aperçu. Lorsque vous sélectionnez **Logo**, la boîte de dialogue de sélection du fichier de logo s'affiche.

Remarque

Spécifications du fichier logo ;
Format de fichier : PNG8 avec canal alpha
Taille d'image : 160 × 120 ou inférieure
Largeur (en pixels) : multiples de 16

Lorsque vous sélectionnez la position d'affichage 1, 2 ou 3, les menus de paramétrage suivants s'affichent.

Type

Définissez le type d'informations d'affichage : codec, date et heure, événement ou texte.

Chaîne personnalisée

Décrit le contenu superposé pour chaque position. Pour le réglage Type, le codec s'affiche comme <codecinfo>, la date et l'heure s'affichent comme <datetime>, l'événement comme <event> et vous pouvez ajouter une chaîne personnalisée.
Codec : ce paramètre affiche les informations concernant le codec vidéo.
Date et heure : ce paramètre affiche la date et l'heure.
Événement : ce paramètre affiche les informations concernant l'événement d'alarme.
Texte : ce paramètre affiche la chaîne personnalisée.

Couleur de texte

Sélectionnez la couleur de police du texte superposé.

Couleur d'arrière-plan

Sélectionnez la couleur d'arrière-plan du texte superposé.

Alignement

Sélectionnez la position horizontale du texte superposé.

Transparent

Sélectionnez la couleur d'arrière-plan transparent du texte superposé. Si vous sélectionnez Désactivé, le paramètre Transparent n'est pas disponible.

Taille de police

Vous pouvez sélectionner la taille de police du texte superposé et la définir séparément pour **Image 1**, **2** et **3**. Si **Auto** est sélectionné, la taille de police est adaptée à la taille d'image du numéro d'image.

Événements affichés

S'affiche dans le menu lorsque vous réglez le type sur **Événement**.
Sélectionnez le type de superposition à afficher pour l'événement.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Diurne/Nocturne

Utilisez cet onglet pour paramétrer la fonction diurne/nocturne de la caméra.

Mode

Sélectionnez le mode diurne/nocturne. Cette fonction dispose des modes suivants.

Automatique : la caméra fonctionne normalement en mode diurne et passe automatiquement en mode nocturne dans les endroits sombres.

Synchronisation avec l'Illuminateur IR

Modèles compatibles : SNC-VB632D/VM632R/VM602R/EM632R/EM602R/EB632R/EB602R

Activé : l'irradiateur fonctionne en conjonction avec la commutation diurne/nocturne.
Désactivé : désactive l'irradiateur.

Niveau de l'Illuminateur IR

Modèles compatibles : SNC-VB632D/VM632R/VM602R/EM632R/EM602R/EB632R/EB602R
Ce paramètre est disponible lorsque **Synchronisation avec l'Illuminateur IR** est réglé sur **Activé**.
Réglez l'intensité infrarouge de l'irradiateur.

Remarque

Lorsque la Synchronisation avec l'Illuminateur IR est utilisée, des déformations blanches sont possibles sur les images représentant un sujet en gros plan. Pour éviter les déformations blanches, réglez **Large gamme dynamique (View-DR)** sur **Activé** dans l'onglet Image du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.

Seuil

Réglez le niveau de luminosité lorsque le mode nocturne est activé.
Pour les modèles SNC-VB632D/VM632R/VM602R/EM632R/EM602R/EB632R/EB602R, ce paramètre est disponible lorsque **Synchronisation avec l'Illuminateur IR** est réglé sur **Désactivé**.

Seuil de luminosité

Modèles compatibles : SNC-VB632D/VM632R/VM602R/EM632R/EM602R/EB632R/EB602R
Ce paramètre est disponible lorsque **Synchronisation avec l'Illuminateur IR** est réglé sur **Activé**.
Réglez le niveau de luminosité lorsque le mode nocturne est activé.

Temps d'attente

Réglez la durée de réaction des changements de luminosité.

Manuel : permet de commuter le mode diurne/nocturne manuellement.
Lorsque vous cochez la case du mode nocturne, la caméra fonctionne en mode nocturne. Sinon, la caméra fonctionne en mode diurne.

Minuterie : normalement, la caméra fonctionne en mode diurne. Elle passe en mode nocturne à l'heure que vous avez spécifiée sous l'option **Minuterie** de l'onglet **Diurne/Nocturne** du menu Programme.

Entrée de capteur :

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/XM631

Commande le mode diurne/nocturne en le synchronisant avec l'entrée de capteur. Sélectionnez **Entrée de capteur 1** ou **Entrée de capteur 2** comme capteur synchronisé. Lorsqu'une entrée de capteur est détectée, la caméra fonctionne en mode nocturne. (Seul **Entrée de capteur 1** est disponible pour le SNC-XM631.)

État

Affiche l'état de la fonction diurne/nocturne.

Easy Focus

Si vous cochez **Synchronisation Diurne/Nocturne**, Easy Focus fonctionne conjointement avec la permutation **Diurne/Nocturne** et la mise au point est automatiquement ajustée.

Pour plus de détails sur Easy Focus, reportez-vous aux sections « Onglet Mise au point — Réglage de la mise au point » à la page 31 et « Onglet Mise au point / Zoom — Réglage de la mise au point/du zoom » à la page 31.

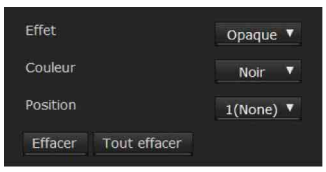
Remarques

- L'image n'est pas nette pendant le fonctionnement d'Easy Focus.
- L'alarme de détection de mouvement est inopérante pendant le fonctionnement d'Easy Focus.
- Si vous voulez cocher **Synchronisation Diurne/Nocturne**, vérifiez au préalable si l'image est au point sous l'environnement de surveillance pour le mode **Diurne/Nocturne**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Masquage de confidentialité



Utiliser le masquage de confidentialité vous permet de dissimuler des images en masquant des parties spécifiées des images lors de la diffusion continue.

Remarque

Suivez les procédures ci-dessous avant de régler le masque de confidentialité.

- Réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
- Décochez la case **Image 1** dans l'onglet Commande PTZ du menu Commande PTZ.
- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système. Après avoir réglé le masque de confidentialité, réglez à nouveau la fonction **Stabilisateur**.

Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer le masquage de confidentialité.

Vous pouvez modifier la position du masque de confidentialité affiché sur l'écran d'aperçu par glisser-déposer.

Effet

Réglez l'effet des masques de confidentialité.

Couleur

Spécifiez la couleur des masques de confidentialité. Ce paramétrage est commun à chaque masque de confidentialité.

Position

Sélectionnez le numéro correspondant pour définir la position d'affichage sur l'écran d'aperçu.

Après avoir terminé la configuration, enregistrez en cliquant sur **OK**.

Effacer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer le masque de confidentialité défini dans **Position**.

Tout effacer

Cliquez sur ce bouton pour supprimer tous les masques de confidentialité.

Placement d'un masque de confidentialité

Suivez la procédure suivante pour placer un masque de confidentialité à la position de votre choix :

1. Sélectionnez le numéro à enregistrer dans la liste déroulante **Position**.
2. Spécifiez la zone du masque de confidentialité en faisant glisser la souris sur l'écran d'aperçu.

3 Sélectionnez l'effet du masque dans la liste déroulante **Effet** et la couleur du masque dans la liste déroulante **Couleur**.

Remarque

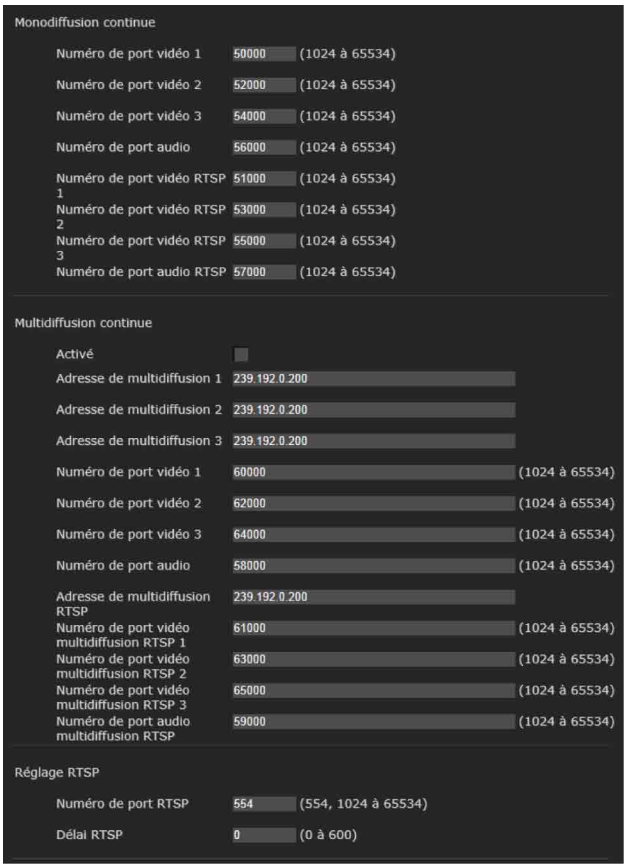
La couleur est commune à tous les masques de confidentialité. La dernière couleur sélectionnée est automatiquement appliquée.

4 Cliquez sur **OK**.
Le masque apparaît sur l'écran d'aperçu.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Diffusion continue


Monodiffusion continue
Numéro de port vidéo 1 50000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo 2 52000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo 3 54000 (1024 à 65534)
Numéro de port audio 56000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo RTSP 1 51000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo RTSP 2 53000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo RTSP 3 55000 (1024 à 65534)
Numéro de port audio RTSP 57000 (1024 à 65534)
Multidiffusion continue
Activé
Adresse de multidiffusion 1 239.192.0.200
Adresse de multidiffusion 2 239.192.0.200
Adresse de multidiffusion 3 239.192.0.200
Numéro de port vidéo 1 60000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo 2 62000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo 3 64000 (1024 à 65534)
Numéro de port audio 58000 (1024 à 65534)
Adresse de multidiffusion RTSP 239.192.0.200
Numéro de port vidéo multidiffusion RTSP 1 61000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo multidiffusion RTSP 2 63000 (1024 à 65534)
Numéro de port vidéo multidiffusion RTSP 3 65000 (1024 à 65534)
Numéro de port audio multidiffusion RTSP 59000 (1024 à 65534)
Réglage RTSP
Numéro de port RTSP 554 (554, 1024 à 65534)
Délai RTSP 0 (0 à 600)

Utilisez cet onglet pour définir les paramètres de transmission par monodiffusion ou par multidiffusion.

Monodiffusion continue

Spécifiez les numéros de port de transmission des données vidéo H.264 et données audio à utiliser lorsque vous sélectionnez **Monodiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau **Autres** de la visionneuse en direct.

Numéro de port vidéo 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264. Le paramètre par défaut est 50000, 52000 ou 54000.
Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo 1, 2 et 3.

Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission des données audio. Il est initialement défini sur 56000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Remarque

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

Numéro de port vidéo RTSP 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la monodiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 51000, 53000 ou 55000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo RTSP 1, 2 et 3.

Numéro de port audio RTSP

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la monodiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 57000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio. Si plusieurs transmissions sont effectuées simultanément, un numéro de port différent

est utilisé pour chaque transmission en fonction du numéro de port spécifié ici.

Multidiffusion continue

Indiquez si la caméra fait appel à la multidiffusion continue pour les données vidéo H.264 et les données audio. Cela réduit la charge de transmission sur la caméra en faisant recevoir les mêmes données de transmission par l'ordinateur du même réseau partiel.

Activé

Cochez cette case pour autoriser l'envoi par multidiffusion.
Si vous cochez cette case, réglez correctement l'**Adresse de multidiffusion, le Numéro de port vidéo** et **le Numéro de port audio**.

Adresse de multidiffusion 1, 2, 3

Tapez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue.

Numéro de port vidéo 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue. Le paramètre par défaut est 60000, 62000 ou 64000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo 1, 2 et 3.

Numéro de port audio

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue. Il est initialement défini sur 58000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

Remarque

Spécifiez des numéros différents pour le port vidéo et le port audio.

Adresse de multidiffusion RTSP

Spécifiez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue RTSP.

Numéro de port vidéo multidiffusion RTSP 1, 2, 3

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo H.264 utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 61000, 63000 ou 65000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Les paramètres de l'Image 1, de l'Image 2 et de l'Image 3 s'appliquent respectivement aux numéros de port vidéo RTSP 1, 2 et 3.

Numéro de port audio multidiffusion RTSP

Spécifiez le numéro de port de transmission audio utilisé pour la multidiffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 59000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données audio.

Réglage RTSP

Définissez le réglage RTSP, qui ne peut pas être défini dans les paramètres Monodiffusion continue et Multidiffusion continue.

N° port RTSP

Définissez le numéro de port utilisé pour la diffusion continue RTSP. Le paramètre par défaut est 554.
Si vous modifiez ce paramètre, le serveur RTSP redémarre.

Délai RTSP

Spécifiez le délai d'expiration de la commande Keep-Alive par diffusion continue RTSP. Vous pouvez définir un délai compris entre **0** seconde et **600** secondes.
Si vous sélectionnez **0**, le délai d'expiration de la commande Keep-Alive n'est pas disponible.

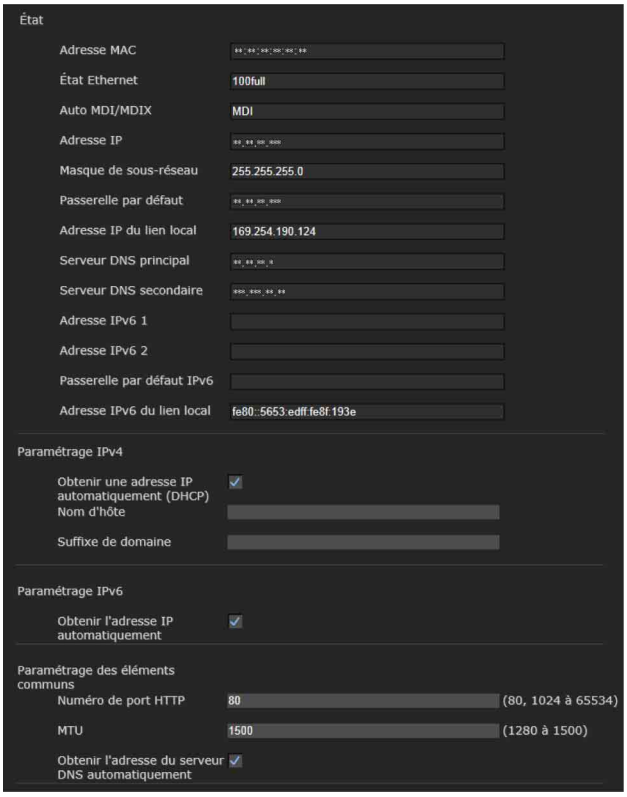
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Configuration du réseau — Menu Réseau

Lorsque vous cliquez sur **Réseau** dans le menu Administrateur, le menu Réseau apparaît.
Ce menu vous permet de configurer le réseau pour la connexion de la caméra à l'ordinateur.
Le menu Réseau comprend les onglets suivants :
Réseau, **QoS** et **UPnP**
Le SNC-CX600W comporte également l'onglet **Wi-Fi**.

Onglet Réseau



Cette section comporte les menus pour la connexion de la caméra par un câble réseau.

État

Adresse MAC
Affiche l'adresse MAC de la caméra.

État Ethernet
Affiche la vitesse de transmission en cours.

Auto MDI/MDIX
Selon le port du périphérique de l'appareil Ethernet connecté, bascule automatiquement le port de l'appareil entre MDI et MDI-X pour la transmission.

Affiche le mode du port Ethernet de l'appareil.

Adresse IP
Affiche l'adresse IP actuelle.

Masque de sous-réseau
Affiche le masque de sous-réseau actuel.

Passerelle par défaut
Affiche la passerelle par défaut actuelle.

Adresse IP du lien local
Affiche l'adresse IP actuelle du lien local.

Serveur DNS principal
Affiche le serveur DNS principal actuel.

Serveur DNS secondaire
Affiche le serveur DNS secondaire actuel.

Adresse IPv6 1, 2
Affiche l'adresse IPv6 actuelle.

Passerelle par défaut IPv6
Affiche la passerelle par défaut IPv6 actuelle.

Adresse IPv6 du lien local
Affiche l'adresse IPv6 actuelle du lien local.

Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

Pour obtenir automatiquement l'adresse IP depuis un serveur DHCP
Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.
L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sont attribués automatiquement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Pour spécifier l'adresse IP manuellement
Désactivez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**. Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut**. Les champs **Nom d'hôte** et **Suffixe de domaine** ne sont pas disponibles.

Adresse IP
Tapez l'adresse IP de la caméra.

Masque de sous-réseau
Tapez le masque de sous-réseau.

Passerelle par défaut
Tapez la passerelle par défaut.

Nom d'hôte
Tapez le nom d'hôte de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

Suffixe de domaine
Tapez le suffixe de domaine de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

Remarque

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information de nom de domaine complet (FQDN) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

Paramétrage IPv6
Configurez le paramètre du réseau IPv6.

Pour obtenir l'adresse IPv6 automatiquement
Sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**.
L'adresse IP, la longueur de préfixe et la passerelle par défaut sont attribuées automatiquement.

Remarque

Si vous sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**, demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'attribuer une adresse IPv6. Cette fonction n'est pas disponible dans un environnement à plusieurs préfixes. La transmission risque de ne pas s'effectuer correctement.

Pour spécifier l'adresse IPv6 manuellement
Désactivez l'option **Obtenir l'adresse IP automatiquement**. Tapez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Longueur de préfixe** et **Passerelle par défaut**.

Adresse IP
Tapez l'adresse IP de la caméra.

Longueur de préfixe
Indiquez la valeur de la longueur de préfixe.

Passerelle par défaut
Tapez la passerelle par défaut.

Paramétrage des éléments communs
Configurez les paramètres communs aux réseaux IPv4 et IPv6.

Numéro de port HTTP
Indiquez le numéro de port HTTP. Sélectionnez normalement 80.

MTU
Tapez la valeur de l'IP-MTU pour le port Ethernet.

Pour obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement
Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Les adresses du **Serveur DNS principal** et du **Serveur DNS secondaire** sont attribuées automatiquement.

Remarque

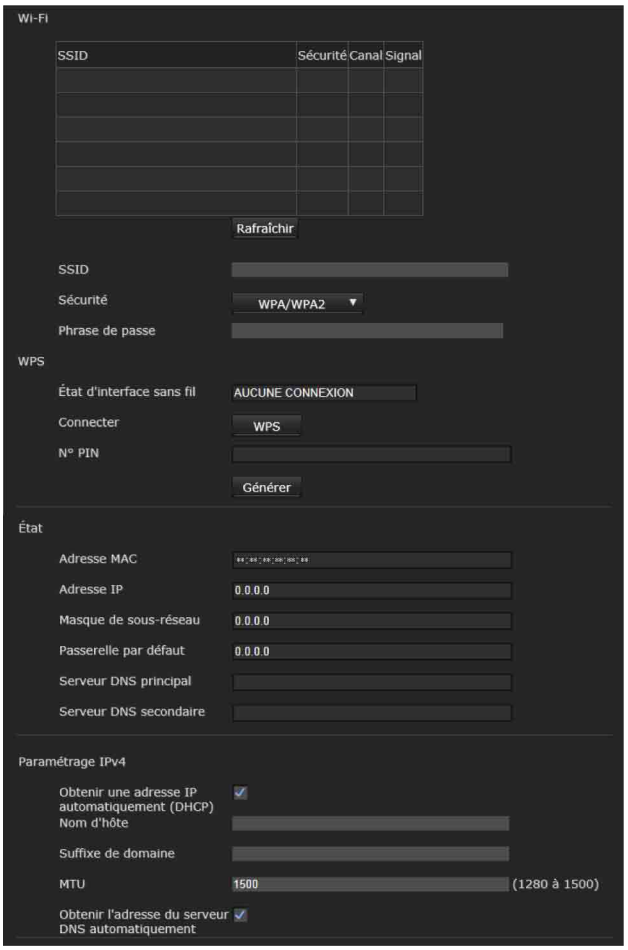
Pour obtenir une adresse de serveur DNS automatiquement, vous devez tout d'abord activer l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** dans le paramétrage IPv4, ou l'option **Obtenir l'adresse IP automatiquement** dans le paramétrage IPv6. Demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS.

Pour spécifier l'adresse du serveur DNS manuellement
Désactivez l'option **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Tapez l'adresse dans les champs **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire**.
Serveur DNS principal: tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.
Serveur DNS secondaire: tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Wi-Fi

Exemple d'affichage : SNC-CX600W



Modèles compatibles : SNC-CX600W
Utilisez cet onglet pour configurer la connexion du réseau Wi-Fi.

Remarques

- Il est impossible d'utiliser simultanément un réseau câblé et un réseau Wi-Fi.
- L'adresse IP du réseau Wi-Fi est uniquement attribuée quand aucun réseau câblé n'est connecté.

Vérification de la connexion au réseau Wi-Fi

Affiche l'état de connexion actuel d'un réseau Wi-Fi. Si la caméra est connectée à un routeur Wi-Fi, cet affichage est mis en surbrillance.

SSID

Affiche le SSID du routeur Wi-Fi auquel il est possible de se connecter.

Sécurité

Affiche la méthode de paramétrage actuelle, à savoir authentification ou chiffrement.

Aucune

Vous pouvez vous connecter au routeur Wi-Fi sans chiffrement.

WEP

Vous pouvez vous connecter au routeur Wi-Fi avec le protocole WEP (Wired Equivalent Privacy).

WPA/WPA2

Vous pouvez vous connecter au routeur Wi-Fi via une authentification conforme à la méthode WPA/WPA2 (Wi-Fi Protected Access).

Canal

Affiche les canaux sans fil d'un routeur Wi-Fi auquel il est possible de se connecter.

Signal

Affiche la puissance du signal. Si la puissance est inférieure à 60 %, modifiez l'environnement d'installation comme suit :

1. Changez la position d'installation de la caméra.
2. Réglez l'angle de l'antenne du routeur Wi-Fi.
3. Changez la position d'installation du routeur Wi-Fi.
4. Installez un répéteur.

Remarque

La valeur d'intensité du signal est approximative. Si cette valeur est faible, vous risquez de perdre la connexion.

Rafraîchir

Permet d'actualiser l'affichage du réseau Wi-Fi.

Remarque

Lorsque vous cliquez sur **Rafraîchir**, il est possible que la vidéo ou l'image soit interrompue.

Paramétrage manuel d'un réseau Wi-Fi

Vous pouvez paramétrer la connexion à un routeur Wi-Fi manuellement.

Avant de procéder à la connexion, localisez les informations de paramétrage du routeur Wi-Fi (SSID, authentification, chiffrement, clé ou mot de passe, etc.).

Remarque

La connexion peut s'avérer impossible si vous utilisez un routeur non conforme à la norme Wi-Fi (802.11b/g/n).

SSID

Il s'agit de l'identifiant de la connexion au réseau Wi-Fi.

Sécurité

Associez l'authentification et le chiffrement pour garantir la sécurité de la connexion au réseau Wi-Fi.

Remarque

Le contenu des communications peut être intercepté selon le paramètre de sécurité.

WPA/WPA2

Vous pouvez vous connecter au réseau Wi-Fi via l'authentification WPA/WPA2. Il est pour cela nécessaire d'entrer une **phrase de passe**.

WEP (obsolète)

Saisissez une clé WEP (clé de chiffrement) composée de caractères alphanumériques.
Le contenu des communications peut être intercepté, car la méthode WEP offre un niveau de sécurité faible. Ce paramétrage n'est pas recommandé.

Aucune (obsolète)

Vous pouvez vous connecter au réseau Wi-Fi sans chiffrement. Le contenu des communications peut être intercepté via une connexion non chiffrée. Ce paramétrage n'est pas recommandé.

Paramètres WPS

Sélectionnez WPS (Wi-Fi Protected Setup).
WPS est une norme définie par Wi-Fi Alliance permettant de se connecter simplement à un réseau Wi-Fi en sécurisant la connexion. Avant de vous connecter à un réseau Wi-Fi, vérifiez que le routeur Wi-Fi est conforme à la norme WPS.
Cliquez sur le bouton WPS ou entrez le code PIN à 8 caractères correspondant au routeur Wi-Fi.

Connexion au réseau Wi-Fi à l'aide du bouton WPS

1. Reportez-vous au mode d'emploi du routeur Wi-Fi pour activer la fonction WPS (via le bouton).
2. Cliquez sur **WPS**. Vérifiez si l'état indique **Connexion en cours**.
3. Le paramétrage automatique démarre entre le routeur Wi-Fi et la caméra. La connexion peut prendre jusqu'à deux minutes.
4. Une fois la connexion établie, l'état **Connecté** est indiqué.
   L'état **Échec de connexion.** signifie que la connexion n'a pas été établie. Vérifiez que la fonction WPS est activée sur le routeur Wi-Fi. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi du routeur Wi-Fi. Si vous ne parvenez toujours pas à établir la connexion, suivez les instructions de la section « Paramétrage manuel d'un réseau Wi-Fi ».
5. Une adresse IP est attribuée au réseau Wi-Fi lorsque le câble réseau de la caméra est déconnecté.

Connexion au réseau Wi-Fi à l'aide d'un code PIN

1. Cliquez sur **Générer** pour générer un code PIN.
2. Entrez le code PIN à 8 caractères généré à l'étape 1 pour vous connecter au routeur Wi-Fi. Pour plus de détails sur la saisie ou la connexion, consultez le mode d'emploi du routeur Wi-Fi.
3. Cliquez sur **Connecter** pour vous connecter via le code PIN. La connexion à WPS peut prendre jusqu'à deux minutes.
4. Une fois la connexion établie, l'état **Connecté** est indiqué.
   L'état **Échec de connexion.** signifie que la connexion n'a pas été établie. Vérifiez que la fonction WPS est activée sur le routeur Wi-Fi. Pour plus de détails, consultez le mode d'emploi du routeur Wi-Fi. Si vous ne parvenez toujours pas à établir la connexion, suivez les instructions de la section « Paramétrage manuel d'un réseau Wi-Fi ».
5. Une adresse IP est attribuée au réseau Wi-Fi lorsque le câble réseau de la caméra est déconnecté.

État de la connexion

Affiche l'état de paramétrage.

Adresse MAC

Affiche l'adresse MAC de la caméra.

Adresse IP

Affiche l'adresse IP actuelle.

Masque de sous-réseau

Affiche le masque de sous-réseau actuel.

Passerelle par défaut

Affiche la passerelle par défaut actuelle.

Serveur DNS principal

Affiche le serveur DNS principal actuel.

Serveur DNS secondaire

Affiche le serveur DNS secondaire actuel.

Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

Pour obtenir automatiquement l'adresse IP depuis un serveur DHCP

Sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.
L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sont attribués automatiquement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Pour spécifier l'adresse IP manuellement

Désactivez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**. Saisissez l'adresse dans les champs **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut**. Les champs **Nom d'hôte** et **Suffixe de domaine** ne sont pas disponibles.

Adresse IP

Tapez l'adresse IP de la caméra.

Masque de sous-réseau

Tapez le masque de sous-réseau.

Passerelle par défaut

Tapez la passerelle par défaut.

Nom d'hôte

Tapez le nom d'hôte de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

Suffixe de domaine

Tapez le suffixe de domaine de la caméra à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque vous sélectionnez l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**.

Remarque

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information de nom de domaine complet (FQDN) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

MTU

Tapez la valeur de l'IP-MTU pour le port Ethernet.

Pour obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement

Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Les adresses du **Serveur DNS principal** et du **Serveur DNS secondaire** sont attribuées automatiquement.

Remarque

Pour obtenir automatiquement l'adresse du serveur DNS, vous devez tout d'abord activer l'option **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** dans le paramétrage IPv4.
Demandez à l'administrateur réseau s'il est possible d'obtenir automatiquement une adresse de serveur DNS.

Pour spécifier l'adresse du serveur DNS manuellement

Désactivez l'option **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**. Saisissez l'adresse dans les champs **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire**.

Serveur DNS principal

Tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

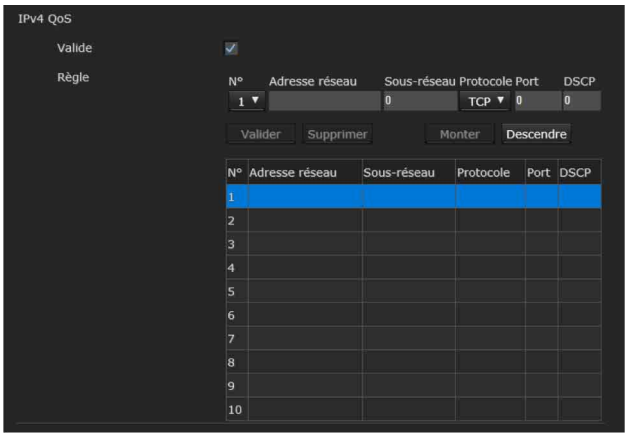
Serveur DNS secondaire

Tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet QoS



Dans cet onglet, vous pouvez repérer les paquets de trafic de données envoyés par le périphérique et configurer les paramètres du contrôle QoS. Les règles concernant les types de trafics de données peuvent être créées à l'aide de l'adresse IPv4, du numéro de port, du protocole, etc. Il est possible d'enregistrer 10 règles maximum.

IPv4 QoS

Activé
Cochez cette case pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv4.

Règle
Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

N°
Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement sur le tableau QoS.
Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

Adresse réseau
Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Sous-réseau
Saisissez les valeurs de masque de sous-réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

Protocole
Sélectionnez le protocole.

Port
Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

DSCP
Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).
La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

Valider
Utilisé lors de l'enregistrement sur le tableau QoS.
Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

1. Sélectionnez un N° dans **N°** et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et/ou **N° de port**.
2. Saisissez des valeurs dans **DSCP**.
3. Cliquez sur **Valider** et configurez le QoS.

Supprimer
Sélectionnez **N°** pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Supprimer**.

Monter
Renforce la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Monter**.

Descendre
Diminue la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Descendre**.

Tableau QoS
Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS.
Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet UPnP

Configurez UPnP (Universal Plug and Play).

Découverte

Activé
Si la fonction de découverte UPnP est activée, vous pouvez rechercher la caméra à l'aide d'UPnP.

Si vous souhaitez désactiver cette fonction, désactivez la case à cocher de la fonction de découverte UPnP.

Paramétrage de la sécurité
— Menu Sécurité

Lorsque vous cliquez sur **Sécurité** dans le menu Administrateur, le menu Sécurité apparaît.
Le menu Sécurité comprend les onglets **Utilisateur**, **Limite d'accès**, **SSL**, **802.1X** et **Vérification de Referer**.

Onglet Utilisateur

Spécifiez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur, jusqu'à 9 types d'utilisateurs (Utilisateur 1 à Utilisateur 9) et le mode de visualiseur de chaque utilisateur.

Administrateur, Utilisateur 1 à 9

Spécifiez **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe**, **Retaper le mot de passe** et **Mode de visualiseur** pour chaque ID d'utilisateur.

Nom d'utilisateur
Tapez un nom d'utilisateur de 5 à 16 caractères.

Mot de passe
Tapez un mot de passe de 5 à 16 caractères.

Retaper le mot de passe
Pour confirmer le mot de passe, saisissez à nouveau celui saisi dans la case **Mot de passe**.

Audio
Utilisez le SNC audio upload tool pour choisir d'activer ou non la sortie audio du haut-parleur relié à la prise de sortie de ligne de la caméra ou du haut-parleur intégré. Si vous devez émettre le son, cochez la case pour l'activer.

Remarque

Si vous souhaitez régler la sortie audio via SNC audio upload tool, réglez tout d'abord **Téléchargement audio** sur **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio.

Lecture
Vous pouvez activer l'utilisation de la visionneuse de lecture. Cochez cette case pour activer cette fonction.

Mode de visualiseur
Si l'utilisateur est authentifié pour la connexion à la visionneuse en direct, sélectionnez le mode de visionneuse à afficher après l'authentification.

Administrateur : l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions dans ce mode.
Complet : l'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions, hormis la suppression des films enregistrés dans la carte mémoire.
Panoramique/Inclinaison : en plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut exécuter le panoramique, l'inclinaison et le zoom.
Léger : en plus du mode **Affichage**, l'utilisateur peut sélectionner la taille d'image de la visionneuse, sélectionner le codec et capturer une image fixe.
Affichage : l'utilisateur peut uniquement observer l'image de la caméra.

Pour les fonctions disponibles dans chaque mode de visualiseur, voir « Administrateur et Utilisateur » à la page 12.

Authentification du visualiseur

Spécifiez si l'utilisateur est authentifié lorsque la visionneuse s'affiche.

Si vous cochez cette case, la visionneuse s'affiche en fonction du mode de visionneuse de l'utilisateur authentifié. Si vous ne cochez pas cette case, sélectionnez le mode de visionneuse de la visionneuse affichée sans authentification dans **Complet**, **Léger** ou **Affichage**.

Mode d'authentification

Définissez la méthode d'authentification pour l'authentification d'utilisateur.

Authentification Basic : utilisez l'authentification d'accès de base.
Authentification Digest : utilisez l'authentification d'accès Digest.

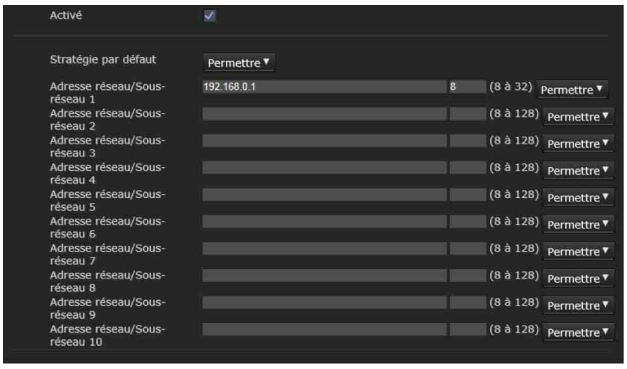
Remarque

Si vous modifiez les réglages sous **Mode d'authentification**, fermez le navigateur Web et recommencez l'accès.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Limite d'accès



Ce menu vous permet de contrôler quels ordinateurs peuvent accéder à la caméra.
De même, lorsque vous utilisez IPv6, les paramètres de sécurité peuvent être configurés pour chaque réseau.

Activé

Cochez cette case pour activer la limite d'accès.

Stratégie par défaut

Sélectionnez la règle de base de limitation **Permettre** ou **Refuser** pour les ordinateurs spécifiés dans les menus Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10 ci-dessous.

Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10

Saisissez les adresses de réseau et les valeurs de masque de sous-réseau pour lesquelles vous désirez permettre ou refuser l'accès à la caméra.
Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses réseau et valeurs de masque de sous-réseau. Pour un masque de sous-réseau, tapez un nombre de 8 à 32.
(Pour IPv6, saisissez une valeur entre 8 et 128.)
Sélectionnez **Permettre** ou **Refuser** dans la liste déroulante à la droite de chaque adresse de réseau/masque de sous-réseau.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau est le nombre binaire indiqué à gauche de l'adresse de réseau.
Par exemple, la valeur de masque de sous-réseau pour « 255.255.255.0 » est 24.
Si vous spécifiez **192.168.0.0/24** et **Permettre**, vous autorisez l'accès aux ordinateurs ayant une adresse IP comprise entre « 192.168.0.0 » et « 192.168.0.255 ».

Remarque

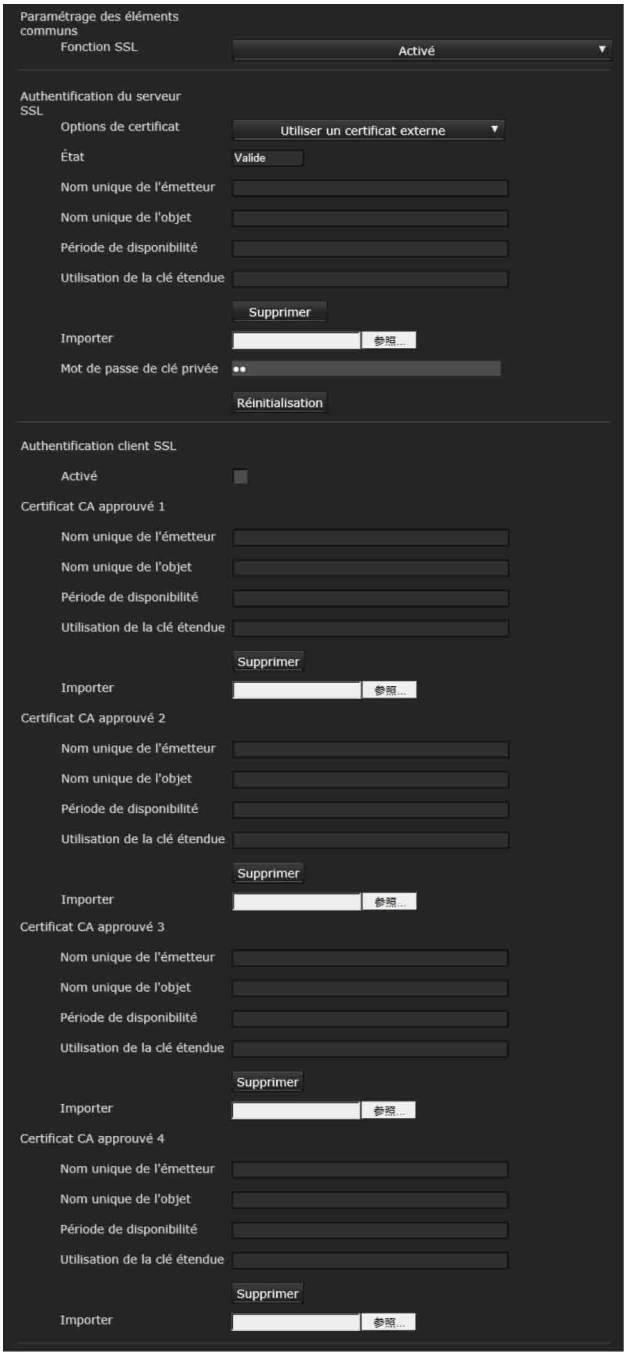
Vous pouvez accéder à la caméra même à partir d'un ordinateur ayant une adresse IP dont le droit d'accès est réglé sur **Refuser** si vous saisissez le nom d'utilisateur

et le mot de passe spécifiés pour les cases **Administrateur** dans le menu Utilisateur.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet SSL



Configurez la fonction SSL ou TLS (appelée « SSL » ci-après). Ces paramètres permettent à la caméra de communiquer avec l'ordinateur client à l'aide du protocole SSL.

Remarques

- Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.
- Lorsque vous utilisez la fonction SSL, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.
- Actualisez la fenêtre lorsque vous modifiez le paramètre SSL. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

Paramétrage des éléments communs

Fonction SSL

Sélectionnez **Activé** pour utiliser la fonction SSL.

Lorsque vous sélectionnez **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**, les connexions HTTP et SSL sont autorisées. Lorsque vous sélectionnez **Activé**, seule la connexion SSL est autorisée.

Quand Internet Explorer est utilisé

Lorsque la session SSL est établie, apparaît à droite de la barre d'état de votre navigateur Internet.

Lorsque vous utilisez une connexion SSL pour la première fois

Lorsque vous utilisez une connexion SSL uniquement lorsque la fonction SSL est réglée sur **Activé**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la fonction SSL ne fonctionne pas correctement.
Dans ce cas, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine de la caméra. (Tous les paramètres seront réinitialisés.)
Pour éviter cela, vérifiez que la connexion SSL est possible en suivant les étapes suivantes.

1. Réglez la fonction SSL sur **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**.
2. Cliquez sur **OK** pour fermer la visionneuse et la fenêtre de paramétrage.
3. Affichez la visionneuse dans la connexion SSL. Référez-vous à « Utilisation de la fonction SSL » à la page 8 pour la connexion.
4. Après avoir confirmé que la connexion SSL est possible, réglez la fonction SSL sur **Activé**.

Même si la fenêtre de paramétrage ou le navigateur est fermé(e) car la connexion SSL est impossible, la connexion http est possible si vous sélectionnez **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains**

clients). Vérifiez d'abord le contenu du paramétrage de l'onglet SSL dans la connexion http, puis vérifiez à nouveau la connexion SSL.

Si vous ne sélectionnez pas **Activé (Permettre une connexion HTTP pour certains clients)**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la connexion SSL devient impossible. Dans ce cas, mettez l'appareil principal sous tension tout en appuyant sur le commutateur de réinitialisation de la caméra à initialiser. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Remarque

La connexion SSL surcharge la caméra. Par conséquent, toutes les images ne peuvent pas être téléchargées et le repère [x] peut apparaître lorsque la caméra accède à la fenêtre de paramétrage du navigateur. Dans ce cas, rechargez la fenêtre. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

Authentification du serveur SSL

Options de certificat

Sélectionnez un mode d'installation pour le certificat.

Utiliser un certificat externe : utilise le certificat comprenant les informations de clé privée émises par une autorité de certification. Les formats PKCS#12 et PEM sont pris en charge.

Remarque

L'option SSL n'est pas disponible lorsque vous sélectionnez **Options de certificat - Utiliser un certificat externe**, ou lorsque vous ne définissez pas correctement le certificat et la clé privée, même si l'option SSL est définie sur « **Activé** ».

Utiliser un certificat auto-signé (pour test) : Ce mode utilise le certificat et la paire de clés privées générés par « Génération de certificat auto-signé » à la page 48. Les informations de clé privée correspondant au certificat sont également mémorisées dans la caméra. Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe.

Cependant, vous ne pouvez pas exécuter la preuve d'existence faisant partie des fonctions SSL pour les raisons suivantes.

– La paire de clés privée générée dans la caméra est auto-signée par la caméra.
– Une valeur préparée est réglée pour un nom distingué (Nom commun, etc.).
– Le certificat n'est pas émis par une autorité de certification approuvée.

Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser ce mode uniquement lorsqu'il n'y a aucun problème, même si la sécurité parfaite n'est pas sauvegardée.

Remarques

- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné, la boîte de dialogue **Security Alert** apparaît sur la connexion SSL avec un navigateur. Pour plus d'informations, voir « Utilisation de la fonction SSL » (page 8).
- La connexion SSL peut être impossible à cause du type de certificat installé dans la caméra. Dans ce cas, référez-vous à « Comment installer le certificat CA » à la page 50 et installez-le.

Pour importer le certificat

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat à importer.
Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue lorsque vous sélectionnez le fichier en vue d'importer ce dernier dans la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou si le certificat importé n'est pas permis.

Génération de certificat auto-signé

Un certificat auto-signé peut être généré dans la caméra afin d'être utilisé lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné dans les **Options de certificat**.
Cliquez sur **Générer** pour générer un certificat auto-signé dans la caméra. Cliquez une deuxième fois sur **Générer** pour mettre à jour le certificat auto-signé mémorisé dans la caméra.

Remarque

Veillez à bien régler la date et l'heure de la caméra avant de réaliser cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion. Avant de sélectionner **Générer** à la section **Génération de certificat auto-signé**, cliquez sur **OK** pour sélectionner **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** dans les **Options de certificat**.

Pour afficher les informations du certificat

Une fois le certificat correctement réglé sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État, Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État

Affiche la validité ou non de l'état du certificat.
Les différents états sont reconnus.

Valide : le certificat est correctement mémorisé et réglé.
Non valide : le certificat n'est pas correctement mémorisé et réglé. Les causes possibles sont les suivantes :
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée compris dans le certificat n'est pas spécifié correctement.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat ne soit pas chiffrée.
- Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que la paire de clés n'est pas comprise dans le certificat.
- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné sans que le certificat auto-signé n'ait été généré.

Remarque

Lorsque le certificat à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.
Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé

Cliquez ensuite sur **Supprimer** pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé dans la caméra.

Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat, en n'utilisant pas plus de 50 caractères. Cette zone de texte n'est active que lorsque **Options de certificat** est réglé sur **Utiliser un certificat externe**.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat ne sont pas chiffrées.
Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, une zone de texte active s'affiche pour permettre la saisie d'un mot de passe.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche sous forme de zone de texte inactive.

Réinitialisation

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton.
Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie d'un nouveau mot de passe.

Remarque

Cliquez sur **Annuler** au bas du menu si vous souhaitez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialisation**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

Authentification client SSL

À partir de cet onglet, vous pouvez gérer le certificat CA nécessaire à la caméra pour utiliser l'authentification du client de la fonction SSL.

Remarques

- Lorsque vous utilisez l'authentification du client, il faut que le certificat personnel ait été installé avec succès pour pouvoir l'utiliser. Si cette préparation est impossible, ne configurez pas les paramètres dans cet onglet. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter à la caméra.
- L'authentification du client SSL est possible uniquement lorsque les certificats d'authentification du serveur SSL sont téléchargés.

Activé

Vous pouvez configurer l'activation ou non de l'authentification du client de la fonction SSL.

Certificat CA 1 à 4 approuvé

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de routeur, etc.) vers la caméra.
Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

Pour importer le certificat CA

1. Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat CA à enregistrer dans la caméra.
2. Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue.
   Le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L'importation devient non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue** comme référence.

Pour supprimer le certificat CA
Cliquez sur **Supprimer** pour supprimer de la caméra le certificat CA sélectionné.

Conseil

Pour activer un certificat client, il est recommandé que les paramètres soient configurés comme suit :

① **Importez le certificat CA nécessaire.**

② **Cochez la case Authentification client SSL, puis cliquez sur OK.**

Remarque

Lorsque vous réglez Authentification client SSL sur **Activé** et cliquez sur **OK**, la caméra démarre immédiatement pour activer l'authentification du client. Vérifiez que le certificat personnel de votre PC a été installé avec succès.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Comment installer le certificat CA

Il est possible que la caméra ne puisse pas être connectée parce que le navigateur (Internet Explorer) ne précise pas si le certificat sera accepté ou non en fonction du type de certificat. Dans ce cas, installez le certificat CA comme suit.

1 Sauvegardez sur l'ordinateur le certificat du CA ayant signé le certificat à installer avec la caméra. L'extension du fichier du certificat est normalement « .cer ». Double-cliquez sur ce fichier. La boîte de dialogue **Certificate** suivante apparaît.

2 Cliquez sur **Installation Certificate...**.
La boîte de dialogue **Certificate Import Wizard** s'ouvre.

Certificate Import Wizard
Welcome to the Certificate Import Wizard
This wizard helps you copy certificates, certificate trust lists, and certificate revocation lists from your disk to a certificate store.
A certificate, which is issued by a certification authority, is a confirmation of your identity and contains information used to protect data or to establish secure network connections. A certificate store is the system area where certificates are kept.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

3 Cliquez sur **Next**.

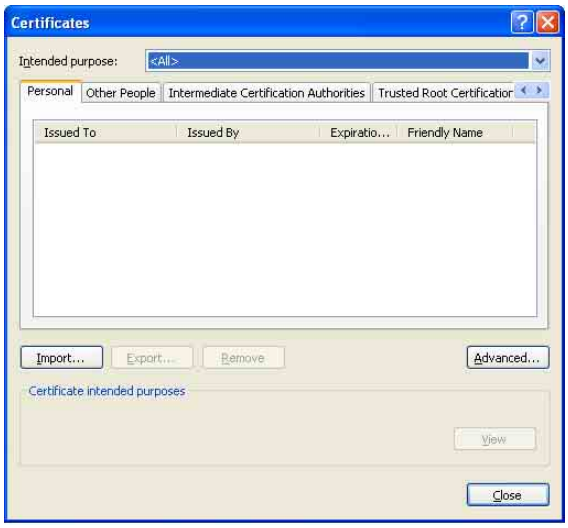
Certificate Import Wizard
Certificate Store
Certificate stores are system areas where certificates are kept.
Windows can automatically select a certificate store, or you can specify a location for
Automatically select the certificate store based on the type of certificate
Place all certificates in the following store
Certificate store:
Browse...
< Back
Next >
Cancel

4 Sélectionnez **Automatically selects the certificate store based on the type of certificate**, puis cliquez sur **Next**.
Completing the Certificate Import Wizard apparaît.

5 Vérifiez le contenu, puis cliquez sur **Finish**.
Le certificat CA va être installé.

Pour supprimer un certificat CA installé

1 Sur Internet Explorer, cliquez dans l'ordre sur **Tools**, **Internet options**, **Content tab**, puis **Certificates**.
La boîte de dialogue **Certificates** apparaît.



2 Sélectionnez le certificat que vous désirez supprimer.
Le certificat CA est généralement stocké dans **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Cliquez sur **Remove**.
Do you want to delete the certificate s'affiche pour confirmer.

4 Cliquez sur **Yes**.
Le certificat va être supprimé.
Il est possible qu'un certificat ne puisse pas être supprimé avec les étapes susmentionnées selon le type de certificat. Vérifiez la condition d'installation et supprimez le certificat en suivant les étapes suivantes.

Remarque

Vous devez vous connecter en tant qu'Administrateur pour effectuer ces étapes.

1 Ouvrez **Run...** dans le menu Windows, puis saisissez **mmc** et cliquez sur **OK**.

2 Sélectionnez **File** dans la fenêtre **Console 1** et **Add/Remove Snap-in...** (si vous utilisez Windows XP Professionnel).
La boîte de dialogue **Add/Remove Snap-in...** apparaît.

3 Cliquez sur **Add** pour afficher la boîte de dialogue **Add Stand-alone Snap-in**.
Vous devez suivre cette étape si vous utilisez Windows XP Professionnel.

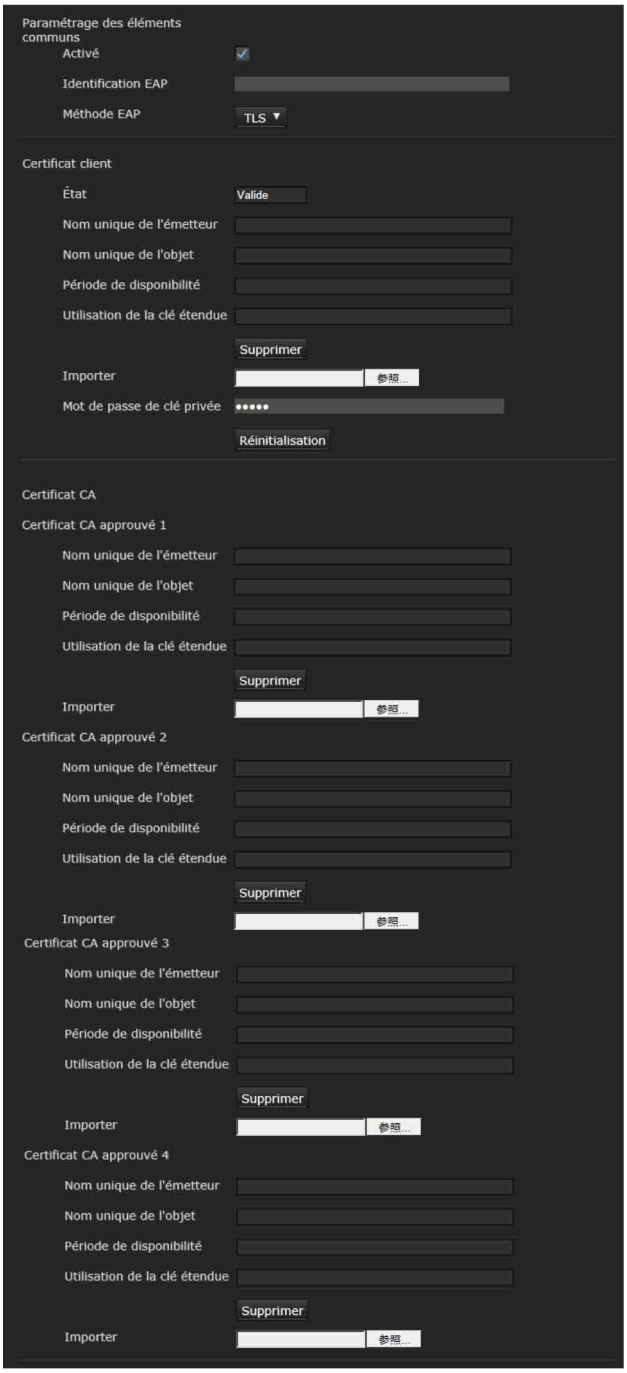
4 Sélectionnez **Certificates** dans la liste, puis cliquez sur **Add**. **Certificate Snap-in** s'affiche.

5 Sélectionnez **Computer account** comme certificat administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Next**.

6 Sélectionnez **Local Computer** comme ordinateur administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Finish**.

7 Fermez les boîtes de dialogue **Add Standalone Snap-in** (pour Windows XP Professionnel uniquement) et **Add/Remove Snap-in...**.
Les éléments permettant d'administrer les **Certificates** apparaissent dans la fenêtre **Console Route**.
Confirmez le certificat approprié, puis supprimez-le.

Onglet 802.1X



Configurez l'authentification basée sur un port câblé conformément à la norme 802.1X.

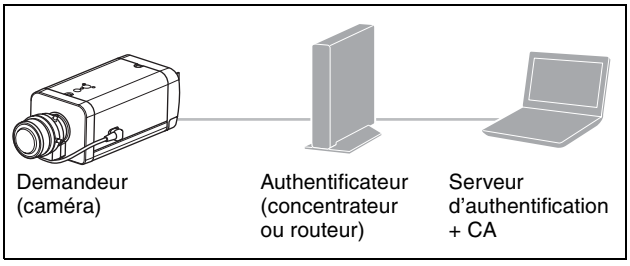
Remarques

- Pour utiliser la fonction d'authentification 802.1X, vous devez connaître l'authentification 802.1X et le certificat numérique. Pour établir un réseau 802.1X, vous devez configurer l'authentificateur, le serveur d'authentification et d'autres éléments. Pour plus de détails sur ces réglages, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil en question.

• Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification 802.1X, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure sont incorrectes, l'authentification du port risque de ne pas être effectuée correctement.

Configuration système du réseau 802.1X

Le schéma suivant présente une configuration système générale de réseau 802.1X.



Demandeur

Le demandeur est un appareil qui se connecte au serveur d'authentification pour accéder au réseau. Cette caméra fait office de demandeur dans le réseau 802.1X. Le demandeur peut accéder au réseau 802.1X après son authentification adéquate par le serveur d'authentification.

Authentificateur

L'authentificateur envoie à l'autre partie les données de demande de certificat ou les données de réponse émises par le demandeur ou par le serveur d'authentification. Un concentrateur, routeur ou point d'accès sert normalement d'authentificateur.

Serveur d'authentification

Un serveur d'authentification possède une base de données d'utilisateurs de connexion et vérifie si le demandeur est un utilisateur valide ou non. On peut également l'appeler serveur RADIUS.

CA (Autorité de certification)

L'autorité de certification émet et gère les certificats du serveur d'authentification (certificats CA) et les certificats d'utilisateur. L'autorité de certification est essentielle pour l'authentification de l'utilisateur sur la base du certificat. Normalement l'autorité de certification se trouve à l'intérieur du serveur d'authentification.

Remarque

Cette caméra prend en charge le mode EAP, avec lequel le demandeur et le serveur s'authentifient au moyen du certificat. Ce mode requiert une autorité de certification pour émettre le certificat.

Paramétrage des éléments communs

Activé

Cochez cette case pour activer la fonction d'authentification 802.1X.

Identité EAP

Saisissez le nom d'utilisateur pour identifier le client dans le serveur d'authentification 802.1X (250 caractères max.).

Mot de passe EAP

Vous devez saisir un mot de passe EAP demandeur lorsque vous sélectionnez PEAP avec la condition EAP. Ce mot de passe peut contenir des lettres de demi-chasse dont la longueur ne doit pas dépasser 50 caractères.

Réinitialisation

Pour changer le mot de passe EAP, cliquez sur **Réinitialisation** et annulez le mot de passe en cours. Vous pouvez saisir un nouveau mot de passe.

Remarque

Après avoir cliqué sur **Réinitialisation**, si vous souhaitez annuler le changement de mot de passe EAP, cliquez sur **Cancel** en bas de l'écran. Cela annulera les autres modifications apportées aux paramètres.

Méthode EAP

Vous pouvez sélectionner la méthode d'authentification utilisée avec le serveur d'authentification. Cet appareil ne prend pas en charge les méthodes TLS et PEAP.

TLS : avec cette méthode, le demandeur et le serveur s'authentifient mutuellement au moyen d'un certificat. Cela permet une authentification de port sécurisée.

PEAP : dans cette méthode, un mot de passe EAP est utilisé pour l'authentification du demandeur et un certificat sert à l'authentification du serveur.

Certificat client

Si vous sélectionnez TLS pour la méthode EAP, le certificat client est importé, affiché ou supprimé pour l'authentification de la caméra.

Pour importer le certificat client

Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat client à importer.

Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue ; le fichier sélectionné est importé dans la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat client ou si le certificat client importé n'est pas permis.

Pour afficher les informations du certificat client

Une fois le certificat client sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État : affiche que l'état du certificat client est valide ou non valide.
Valide signifie que le certificat client est correctement mémorisé et réglé.
Non valide signifie que le certificat client n'est pas correctement mémorisé et réglé.
Les causes possibles pour **Non valide** sont les suivantes :
– Le mot de passe de clé privée compris dans le certificat client n'est pas spécifié correctement.
– Le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat client ne soit pas chiffrée.
– La paire de clés n'est pas comprise dans le certificat client.

Remarque

Lorsque le certificat client à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, « <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> » s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat client

Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat client mémorisé dans la caméra est supprimé.

Mot de passe de clé privée

Tapez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat client, en n'utilisant pas plus de 50 caractères.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat client ne sont pas chiffrées.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche en lettres inversées.

Réinitialisation

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton. Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie du nouveau mot de passe.

Remarque

Cliquez sur **Cancel** au bas de l'écran si vous souhaitez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialisation**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

Certificat CA

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de serveur ou certificat de routeur) vers la caméra. Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

Pour importer le certificat CA

Cliquez sur **Parcourir…** pour sélectionner le certificat CA à importer.
Cliquez sur le bouton **OK** qui apparaît dans la boîte de dialogue ; le fichier sélectionné est importé dans la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Supprimer** ; le certificat CA mémorisé dans la caméra est supprimé.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Vérification de Referer

La Vérification de Referer vérifie si la page Web exigeant l'accès est autorisée lors de l'accès à la caméra. Si la page Web n'est pas autorisée, la caméra refuse l'accès de la page Web à la caméra.
Si vous souhaitez un accès à partir de pages Web autres que celle que la caméra fournit, enregistrez leurs noms d'hôte et leurs numéros de port dans la **Liste d'exceptions**.

Vérification de Referer

Cochez la case de **Vérification de Referer**.

Liste d'exceptions

Enregistrez les hôtes non ciblés pour la **Vérification de Referer**.

N°

Sélectionnez les numéros enregistrés de la **Liste d'exceptions**.

Nom d'hôte

Tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

N° de port

Tapez le nom d'hôte ou le numéro de port du PC qui fournit la page Web que vous souhaitez enregistrer dans la **Liste d'exceptions**.

Configurer

Enregistrez les valeurs du **Nom d'hôte** et du **N° de port** que vous avez tapées dans la liste du numéro sélectionné.

Supprimer

Supprimez le contenu de la liste sélectionnée sous **N°**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Paramétrage de la commande PTZ — Menu Commande PTZ

Lorsque vous cliquez sur **Commande PTZ** dans le menu Administrateur, le menu Commande PTZ s'affiche.
Le menu Commande **PTZ** comprend l'onglet suivant :
Angle de vue
Le SNC-VB635 affiche également l'onglet **Sériel**.

Onglet Angle de vue

Mode de zoom

Vous pouvez sélectionner un mode e-Varifocal qui présente une moindre dégradation de la qualité d'image sans utiliser la zone de zoom numérique et le mode Solid PTZ qui peut prendre des images sans augmenter le zoom. Vous pouvez configurer séparément **Image 1**, **Image 2** et **Image 3**.

Remarques

Quand vous sélectionnez le mode e-Varifocal
- Sélectionnez une taille d'image différente de la taille d'image maximale dans l'onglet Codec vidéo. Remarque pour les modèles (SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B/VM602R/EB600/EB600B/EB602R/EM600/EM601/EM602R) qui possèdent une taille d'image maximale : 1280 × 1024, sélectionnez une taille d'image différente des tailles d'image suivantes. 1280 × 1024, 1280 × 960, 1280 × 720
- La limitation du zoom est modifiée en fonction de la taille d'image sélectionnée.

Paramétrage de la position d'accueil

Valider

Définissez la position actuelle d'affichage du visualiseur comme position d'accueil.

Réinitialisation

Réinitialisez la position d'accueil à la plage de paramètres d'usine qui sont appliqués à la taille d'image maximale.

Image

Sélectionnez les images pour lesquelles vous souhaitez définir l'angle de l'image en mode e-Varifocal ou en mode Solid PTZ.

1 Sélectionnez les images que vous souhaitez définir.

2 Sélectionnez les images que vous souhaitez utiliser et afficher.

3 Réglez la plage de prise de vue à l'aide des barres de commande (page 19).

4 Appuyez sur le bouton **Valider**.

Remarque

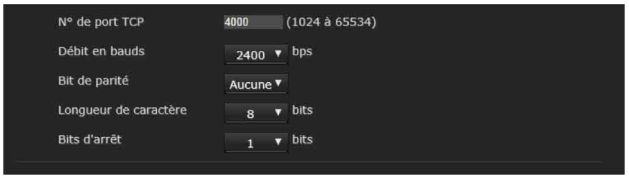
La plage de prise de vue mémorisée dans **Paramétrage de la position d'accueil** est affichée après la mise sous tension.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Série

Exemple d'affichage : SNC-VB635



Modèles compatibles : SNC-VB635
Définissez ce réglage pour commander d'autres périphériques connectés via l'interface RS-485, dans laquelle un signal de commande (paquets TCP/IP) provenant du réseau est converti en signal RS-485. Le réglage recommandé dépend du périphérique connecté.

N° de port TCP

Définissez le numéro de port sur un numéro compris entre 1024 et 65535, hormis les numéros de port connus.

Débit en bauds

Définissez le débit en bauds correspondant aux périphériques connectés. Les débits en bauds disponibles sont les suivants. 38400, 19200, 9600, 4800, 2400, 1200(bps)

Bit de parité

Sélectionnez la parité correspondant aux périphériques connectés : [aucun], [impair], [pair].

Longueur de caractère

Sélectionnez la longueur de caractère correspondant aux périphériques connectés : [8], [7] (bits).

Bits d'arrêt

Sélectionnez les bits d'arrêt correspondant aux périphériques connectés : [2], [1] (bits).

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Paramétrage de l’entrée de capteur, de la détection d’altération de la caméra et de la détection de mouvement — Menu Entrée d’action

Lorsque vous cliquez sur **Entrée d’action** dans le menu Administrateur, le menu Entrée d’action s’affiche.
Le menu Entrée d’action comprend les onglets suivants :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/XM631 : Condition d’événement, Entrée de capteur, Détection altération caméra, Détection de mouvement, Détection des visages et **Déconnexion du réseau.**

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Condition d’événement, Détection altération caméra, Détection de mouvement, et **Détection des visages.**

SNC-XM637/XM636/XM632/CX600W/CX600 : Condition d’événement, Détection altération caméra, Détection de mouvement, Détection des visages et **Déconnexion du réseau.**

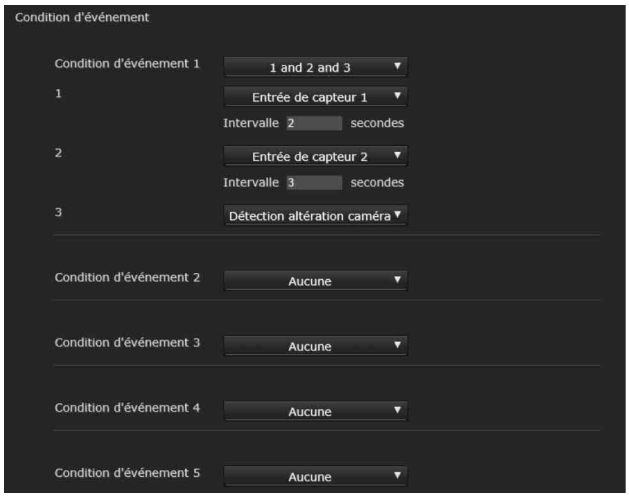
Lorsque l’onglet Détection de mouvement ou Détection des visages s’affiche pour la première fois

Lorsque vous cliquez sur **Détection de mouvement** ou sur **Détection des visages**, le message « Security Warning » s’affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX Control s’installe et l’onglet Détection de mouvement ou Détection des visages s’affiche.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d’Internet Explorer, il se peut que l’image ne s’affiche pas. Dans ce cas, désactivez alors **Automatic configuration** et configurez le serveur proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur proxy, informez-vous auprès de l’administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l’ordinateur en tant qu’administrateur.

Onglet Condition d’événement



Créez les conditions d’exécution de l’événement pour chaque action.

Condition d’événement 1, 2, 3, 4, 5

Sélectionnez la condition d’événement.
Vous pouvez combiner l’alarme à l’aide des conditions d’exécution d’événement suivantes.

and : détecter lorsque les deux conditions se produisent au sein d’un intervalle spécifié, quelle que soit la séquence.

or : détecter lorsque l’une ou l’autre condition se produit.

then : détecter lorsque chacune des conditions se produit au sein d’un intervalle spécifié dans la séquence.

Si vous réglez la condition d’événement sur **Aucune**, les menus d’alarme 1, 2, 3 suivants s’affichent.

1, 2, 3

Sélectionnez l’alarme.
Les alarmes disponibles sont les suivantes.
Les éléments affichés varient selon la fonction.

Entrée de capteur 1 : le capteur externe connecté à l’entrée de capteur 1 du port I/O de la caméra.

Entrée de capteur 2 : le capteur externe connecté à l’entrée de capteur 2 du port I/O de la caméra.

Détecteur de présence : l’alarme est déclenchée par la fonction Détecteur de présence.

Détection altération caméra : l’alarme est déclenchée si la caméra détecte une altération, telle qu’un changement de direction ou des éclaboussures.

Détection de mouvement : l’alarme est déclenchée par la fonction Détection de mouvement.

VMF : l’alarme est déclenchée par la fonction VMF.

Détection des visages : l’alarme est déclenchée par la fonction Détection des visages.

Déconnexion du réseau : l’alarme est déclenchée lors de la déconnexion d’une adresse IP spécifique.

Remarques

Vous ne pouvez pas sélectionner plus de deux fonctions pour **Détecteur de présence**, **Détection altération caméra** ou **Déconnexion du réseau** dans la même condition d'événement.

Intervalle

Spécifiez l'intervalle utilisé lorsque la condition est définie sur **and**, **then**.
Dans le cas où la condition est réglée sur 1 et 2, le système émet une alarme lorsque 1 ou 2 se produit, et l'autre se produit dans l'intervalle spécifié.
Dans le cas où la condition est réglée sur 1 puis 2, le système émet une alarme lorsque 1 se produit, puis 2 se produit dans l'intervalle spécifié.
Si vous sélectionnez la condition « ou », ce paramètre sera ignoré.
La durée maximale pouvant être définie est 7200 secondes.

Onglet Entrée de capteur — Réglage de l'entrée de capteur 1/2

Mode d'entrée du capteur

Spécifiez la direction du signal d'entrée détecté vers la borne d'entrée du capteur de la caméra.
Normalement ouvert : déclenche une alarme lorsque l'entrée de capteur est court-circuitée.
Normalement fermé : déclenche une alarme lorsque l'entrée de capteur est en circuit ouvert.

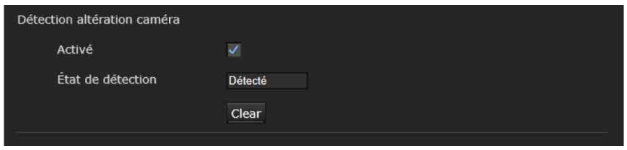
Remarques

- Attendez au moins deux secondes que le signal d'entrée soit détecté ; dans le cas contraire, il est possible que certains événements ne soient pas détectés.
- Lorsque vous utilisez la diffusion vidéo via une connexion SSL, procédez comme suit. Il est possible que certains événements ne soient pas détectés si la caméra ne répond pas aux conditions suivantes.
  – Réglez le **Débit binaire** sur une valeur inférieure à 1 Mbps.
  – Réglez le **Taux de trame** sur une valeur inférieure à 30 t/s.
  – Utilisez la diffusion vidéo en moins de deux transmissions en même temps.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Détection altération caméra — Réglage de la détection d'altération de la caméra



Remarques

- Avant d'utiliser la fonction de détection d'altération de la caméra, vous devez régler la mise au point* ou la mise au point/le zoom**.
  Si vous réglez la mise au point/le zoom après avoir activé la fonction de détection d'altération de la caméra, il est possible que la détection manque de précision.

* Mise au point : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/EB630/EB600
** Mise au point/zoom : SNC-VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R/EB632R/EB602R

- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système. Après avoir défini la détection d'altération de la caméra, réglez à nouveau la fonction **Stabilisateur**.

Activé

Cochez cette case pour activer la fonction de détection d'altération de la caméra, notamment lors d'un changement de direction ou en cas d'éclaboussures.

État de détection

Affiche l'état de la détection d'altération à l'heure à laquelle l'onglet Détection altération caméra est ouvert. Pour annuler l'état de détection, cliquez sur le bouton **Effacer**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Détection de mouvement — Réglage de la détection de mouvement/VMF

La fonction Détection de mouvement réagit aux objets qui bougent sur l'image de la caméra et déclenche une alarme.
En mode VMF, une alarme se déclenche lorsqu'un mouvement, détecté sous le paramètre de détection de mouvement, accède à une zone spécifiée, passe par une zone spécifiée ou se trouve sur une ligne d'inspection. Une alarme est également déclenchée lorsqu'un objet a été laissé dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection ou retiré de cette dernière.
L'objet détecté s'affiche à l'écran dans le cadre vert. L'objet retiré et l'objet laissé s'affichent dans le cadre magenta.
Lorsque vous cliquez sur l'onglet Détection de mouvement, une boîte de dialogue apparaît. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur sont définis sur « admin ».
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

Remarque

Suivez les procédures ci-dessous avant de régler la détection de mouvement.

- Réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
- Décochez la case **Image 1** dans l'onglet Commande PTZ du menu Commande PTZ.
- Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système.

Que signifie VMF?

VMF est une fonction permettant de détecter un objet qui accède à une zone spécifiée ou à une ligne d'inspection ou passe par cette dernière, ou un objet laissé dans une zone spécifiée ou une ligne d'inspection ou retiré de cette dernière. Il est possible de synchroniser l'enregistrement vidéo/audio et/ou la lecture de fichiers audio avec cette alarme.
Vous pouvez définir les méthodes d'inspection en vue de les exécuter indépendamment. Vous pouvez par ailleurs définir l'intrusion et le passage en vue de les exécuter simultanément.
Par exemple :

- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet accède aux zones A, B et C.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet passe par la zone A et accède à la zone B.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet passe par les zones A et B, et accède à la zone C.
- Une alarme se déclenche lorsqu'un objet accède à la zone A et passe par la zone B.

Intrusion

Si un objet en mouvement accède à la zone désignée, une alarme se déclenche.

Passage

Une ligne de passage est déterminée et lorsqu'un objet en mouvement franchit la ligne de paramétrage, une alarme se déclenche.

Objet laissé

Si un objet en mouvement a été laissé dans la zone désignée, une alarme se déclenche.

Objet retiré

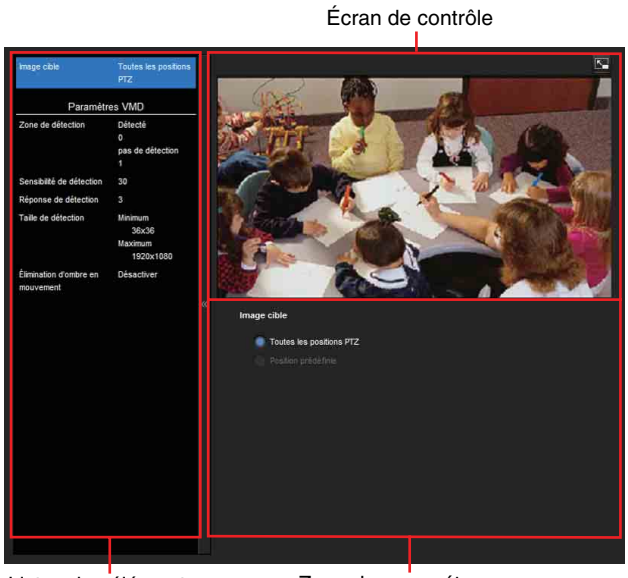
Si un objet en mouvement a été retiré de la zone désignée, une alarme se déclenche.

Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection de mouvement opère correctement.
- Même lorsque le masquage de confidentialité est utilisé, la fonction Détection de mouvement opère sur la base des images préalables au masquage.

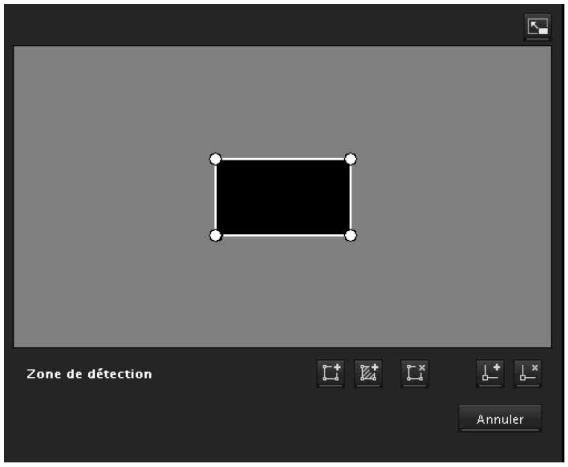
Paramètres pour la détection de mouvement

Utilisez l'onglet Paramètres pour régler les conditions de la fonction Détection de mouvement tout en observant les images de la caméra.



Paramètres VMD

Zone de détection
Spécifiez le champ d'application effectif de la détection de mouvement.



Remarque

Les cadres qui apparaissent sur l'écran de contrôle n'apparaissent pas dans les fichiers d'image envoyés ou enregistrés avec la détection de mouvement.

Configuration de la zone de détection
La procédure suivante est utilisée pour configurer la zone de détection de mouvement :

1 Servez-vous des boutons suivants pour spécifier la/les zone(s) active(s) et la/les zone(s) inactive(s).

Ajouter région de détection
Cliquez sur ce bouton pour ajouter une fenêtre de zone active au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.
Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ↔ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Ajouter région de non-détection
Cliquez sur ce bouton pour ajouter une fenêtre de zone inactive au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.
Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ↔ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Supprimer région
Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. Pendant que le curseur est un bouton, cliquez sur une partie de la zone pour effacer cette zone.
Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.
Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Ajouter sommet
Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie latérale de la zone, un sommet est ajouté à ce point. Après l'ajout, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.
Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

Supprimer un sommet
Cliquez sur ce bouton pour transformer le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie du sommet de la zone, le sommet ajouté à ce point est supprimé. Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.
Il s'agit de la même fonction que le bouton affiché dans les paramètres VMF.

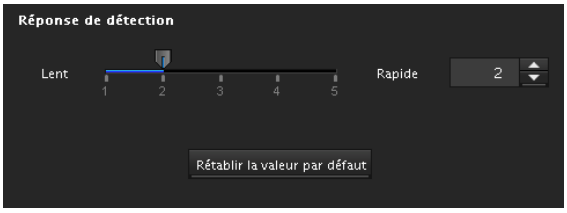
Remarque

Le sommet peut être déplacé vers l'extérieur mais ne peut pas être déplacé vers l'intérieur d'une zone.

Sensibilité de détection
Réglez la sensibilité de la détection de mouvement.

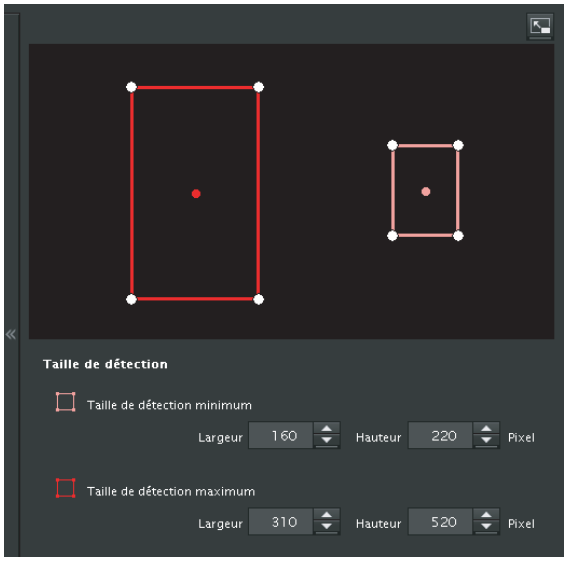
Il est possible de spécifier une valeur comprise entre **1** et **256**.
Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

Réponse de détection
Réglez la vitesse de réponse de la détection de mouvement.



Il est possible de spécifier une valeur de **1** à **5**.
Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

Taille de détection
Spécifiez la taille de détection minimum et la taille de détection maximum pour la détection de mouvement. Pour spécifier la taille de détection, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.


Taille de détection
Taille de détection minimum
Largeur 160 Hauteur 220 Pixel
Taille de détection maximum
Largeur 310 Hauteur 520 Pixel

La taille de la zone est mesurée en pixels.
- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour aller sur la zone de la taille de détection minimum et la zone de la taille de détection maximum.
- Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ↔. Faites glisser et déplacez le sommet pour ajuster la taille de détection.

Élimination d'ombre en mouvement
Spécifiez ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ pour la fonction d'élimination d'ombre en mouvement de la détection de mouvement.
Sélectionner **Ne pas réagir aux ombres** permet d'éviter que les ombres d'un objet en mouvement soient considérées comme des objets en mouvement.
Décochez cette case pour désactiver la fonction de suppression d'ombre de la détection de mouvement.

Paramètres VMF

Configurez l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les conditions de la détection de mouvement spécifiées surviennent (**Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré**). Vous pouvez également définir l'ordre d'intrusion ou de passage et configurer l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les conditions spécifiées surviennent en séquence.

Type de filtre
Sélectionnez le type de filtre des conditions **Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré** ou **Désactivé**.

Délai d'attente avant la détection de l'objet laissé/retiré
Indiquez le délai avant le déclenchement de l'alarme. Ce paramètre est disponible uniquement lorsque le type de filtre est défini sur **Objet laissé** ou sur **Objet retiré**.

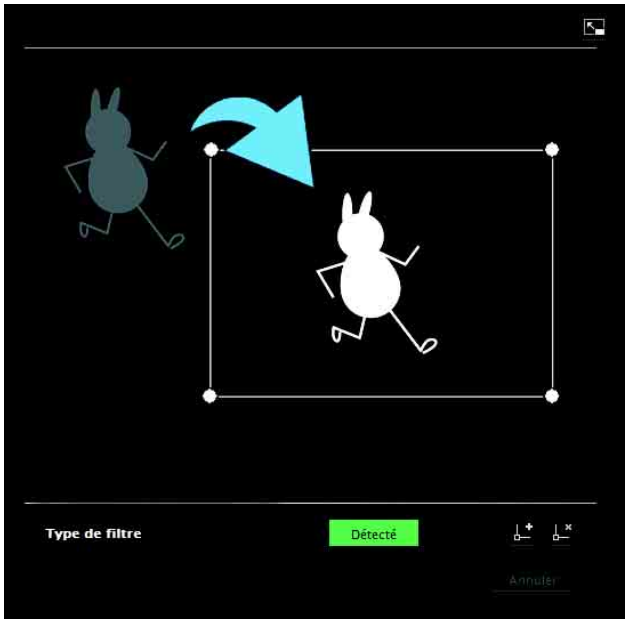
Paramètres du filtre
Les paramètres de chaque filtre peuvent être modifiés ici.
La ligne d'inspection et la fenêtre active sont réglées sur des valeurs par défaut. Effectuez les modifications selon l'utilisation.

■ Indicateur d'état VMF de chaque filtre
Le filtre est activé lorsque les conditions de type de filtre définies sont remplies (**Intrusion, Passage, Objet laissé, Objet retiré**).

Conseil

Les boutons affichés sur l'écran de modification pour le filtre sont utilisés de la même manière que ceux du paramètre de détection. Voir page 60.

Intrusion



Ce critère s'applique lorsque la zone de déclenchement contient un objet en mouvement.
À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

Passage

Modifiez la ligne d'inspection du passage selon la procédure suivante :

Ligne de déclenchement de l'objet de passage

Par défaut, une ligne de déclenchement de l'objet de passage s'affiche. Le nombre de sommets est 2.
Quand vous placez le curseur sur la ligne, il se transforme en croix, et lorsque vous faites glisser la ligne, la ligne entière se déplace.
Quand vous placez le curseur sur le sommet, il se transforme en ⟷, et lorsque vous faites glisser la ligne, le sommet se déplace.
La flèche affichée au centre de la ligne de déclenchement de l'objet de passage indique la direction de l'inspection. Le déclencheur se met en marche lorsqu'un objet transmet la position de déclenchement de l'objet de passage dans cette direction.

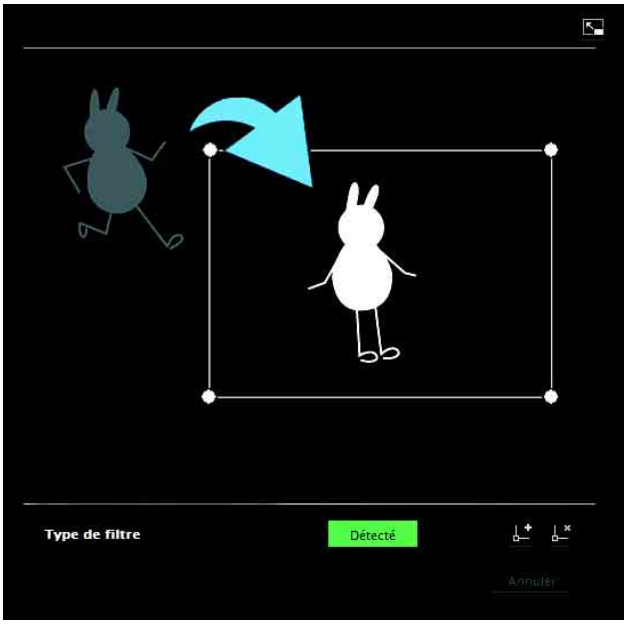
Réglage de la position du déclencheur

Chaque fois que vous cliquez sur , la direction du déclenchement commute entre la gauche, la droite et ces deux directions.

Position d'objet passant déclencheur

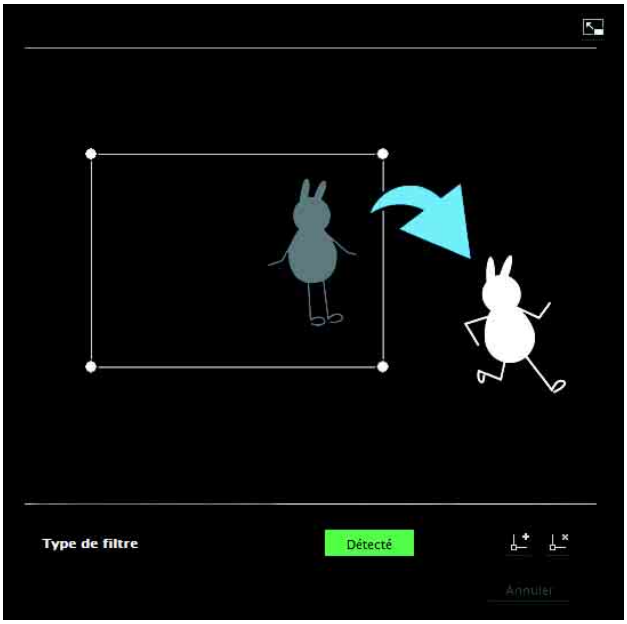
Sélectionnez la position d'objet passant déclencheur parmi **Tous côtés**, **Côté gauche**, **Côté supérieur**, **Côté droit** et **Côté inférieur**.

Objet laissé



Ce critère s'applique lorsqu'un objet en mouvement a été laissé dans la zone de déclenchement.
À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

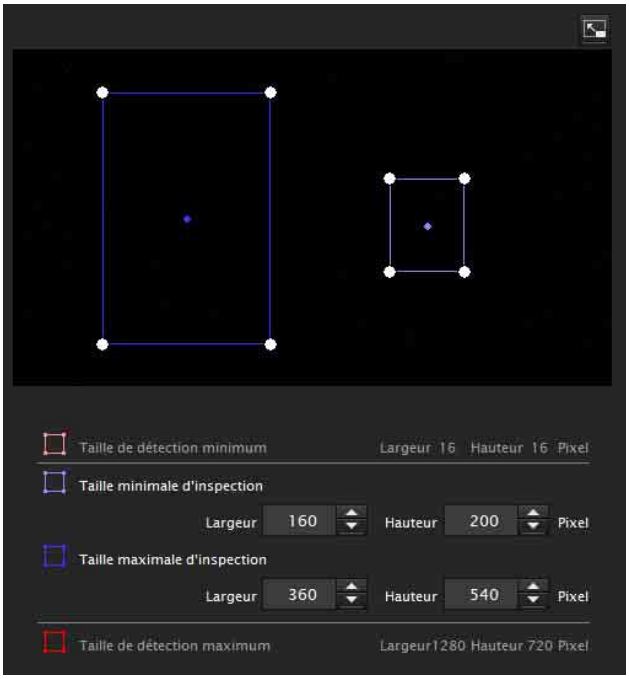
Objet retiré



Ce critère s'applique lorsqu'un objet en mouvement a été retiré de la zone de déclenchement.
À l'instar d'une fenêtre active, une zone de déclenchement peut être déplacée, et des sommets peuvent être déplacés, ajoutés ou supprimés.

Taille de déclencheur

Spécifiez la taille minimale de déclenchement et la taille maximale de déclenchement du mouvement. Pour spécifier la taille, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.


Taille de détection minimum
Largeur 16 Hauteur 16 Pixel
Taille minimale d'inspection
Largeur 160 Hauteur 200 Pixel
Taille maximale d'inspection
Largeur 360 Hauteur 540 Pixel
Taille de détection maximum
Largeur1280 Hauteur 720 Pixel

La taille du mouvement est mesurée en pixels.

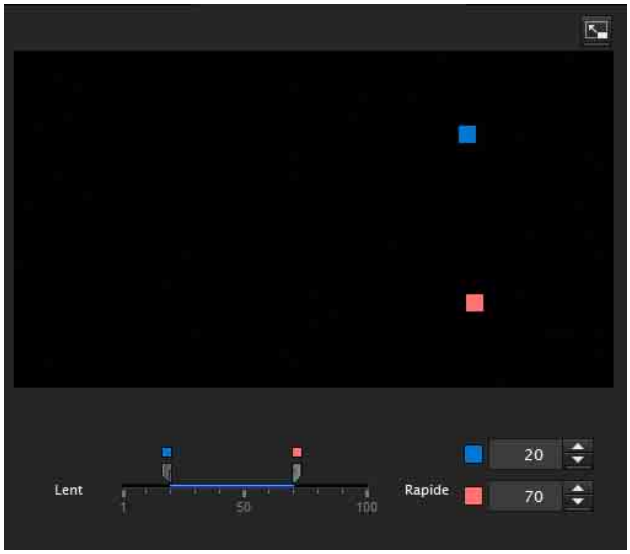
- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone de la taille minimale de déclenchement et la zone de la taille maximale de déclenchement.
- Quand vous placez le curseur sur le sommet de la zone de la taille minimale ou maximale d'inspection, il se transforme en ↔. Ensuite, vous pouvez faire glisser le sommet pour changer la taille de déclenchement.

Conseil

Les tailles de détection minimum et maximum configurées dans le paramétrage VMD s'affichent, mais la taille de la zone ne peut pas être modifiée à partir de là.

Vitesse de déclencheur

Spécifiez les vitesses minimum et maximum à détecter.



- Les vitesses Min. et Max. peuvent être spécifiées sur une échelle de 100.
- Le repère bleu de vitesse minimum ne peut pas être réglé à droite du repère rouge de vitesse maximum.
- Les carrés représentant les vitesses Min. et Max. se déplacent vers les côtés gauche et droit de l'écran d'aperçu.

Remarque

La valeur définie n'est valide que dans les conditions suivantes : **Intrusion** ou **Passage**.

Décision de correspondance

Sélectionnez le type de filtre que vous souhaitez mettre en correspondance, puis activez l'option **Utiliser comme condition de correspondance**.
Sélectionnez Filtre 1, Filtre 2 et Filtre 3 dans la zone de liste **Décision de correspondance**.
Configurez l'alarme de façon à ce qu'elle se déclenche lorsque les 3 conditions maximum spécifiées surviennent en séquence. Si les conditions surviennent dans un ordre différent, l'alarme ne se déclenche pas.
Sélectionnez la condition : **Intrusion**, **Passage** ou **Aucune**.

Bouton de changement de l'ordre des filtres

Cliquer sur change l'ordre des filtres parmi les méthodes voisines.
Par exemple : si vous cliquez sur ce bouton entre 1 et 2, l'ordre change. Si vous cliquez sur ce bouton entre 2 et 3, l'ordre change.

Spécification du délai

Spécifiez l'intervalle de référence en secondes entre 1 et 2 ou entre 2 et 3.

Par exemple : si 1 et 2 sont définis et que vous spécifiez « 3 secondes », une alarme se déclenche lorsque les conditions d'inspection de 2 sont réunies dans un délai de 3 secondes à partir du moment où les conditions d'inspection de 1 sont réunies.

■ Indicateur d'état VMF de la décision de correspondance

L'indicateur est activé lorsque les conditions de type de filtre réglées sont remplies.

Bouton d'affichage en plein écran

Cliquez sur pour afficher la zone ActiveX en plein écran.
Cliquez à nouveau pour revenir à un affichage normal.

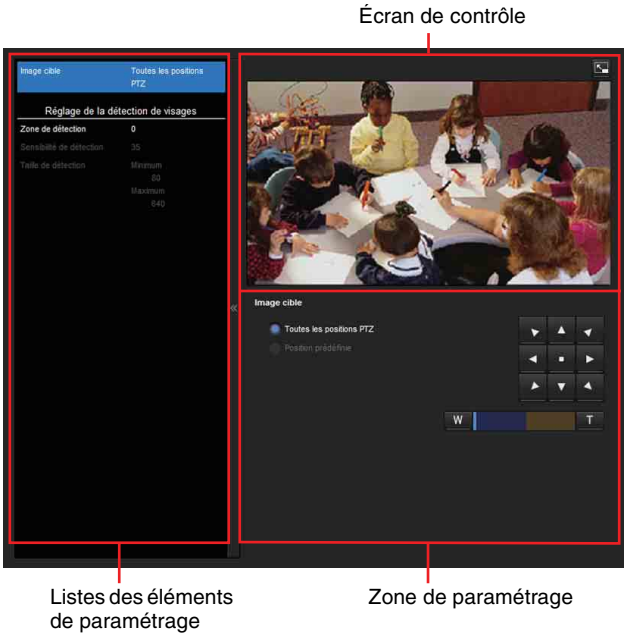
Barre d'étirement

Cliquez sur pour masquer la liste de menus à gauche et agrandir l'écran d'aperçu.
Cliquez à nouveau pour afficher la liste des menus telle qu'elle était précédemment.

OK/Cancel

Cliquez sur **OK** pour finaliser toutes les modifications effectuées sur les paramètres et les envoyer à la caméra. Si vous cliquez sur **Cancel**, les modifications effectuées sur les paramètres seront abandonnées et l'écran sera rechargé avec les paramètres de caméra en cours.

Onglet Détection des visages — Réglage de la détection des visages



La fonction Détection des visages réagit aux visages sur l'image de la caméra et déclenche une alarme.
Lorsque vous cliquez sur l'onglet Détection des visages, une boîte de dialogue apparaît. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
Par défaut, le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur sont définis sur « admin ».
Pour plus de sécurité, assurez-vous de modifier le mot de passe par défaut avant d'utiliser la caméra.

Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection des visages fonctionne correctement.
- Suivez les procédures ci-dessous avant de régler la détection des visages.
  - Réglez **Taille d'image 1** sur la valeur maximale dans l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo et audio ou du menu Vidéo.
  - Décochez la case **Image 1** dans l'onglet Commande PTZ du menu Commande PTZ.
  - Décochez la case **Stabilisateur** dans l'onglet Installation du menu Système.
- Il est impossible de régler certaines portions situées dans la partie supérieure et dans la partie inférieure pour les modèles dont la taille d'image maximale est de 1280 × 1024 (SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601/VM601B).
- Il est impossible de spécifier une zone inactive.
- Il est impossible de détecter un visage horizontal (situé trop sur le côté).
- Il est impossible d'ajouter ou de supprimer des sommets. Ceux-ci permettent uniquement de spécifier une zone rectangulaire.
- Même lorsque le masquage de confidentialité est utilisé, la fonction Détection des visages fonctionne sur la base des images préalables au masquage.

Zone de détection

Spécifiez le champ d'application effectif de la détection des visages. Vous pouvez définir cette zone de la même façon que la zone de détection dans les paramètres VMD. (page 60)
Vous pouvez spécifier dix zones de détection maximum. Tout comme pour la zone de détection des paramètres VMD, vous pouvez déplacer une zone de déclenchement et des sommets.

Sensibilité de détection

Réglez la sensibilité de la détection des visages. Il est possible de spécifier une valeur comprise entre **0** et **64**. Sélectionnez des valeurs faibles pour limiter la détection aux visages humains ou des valeurs élevées pour détecter également les sujets similaires aux visages humains. Cela facilite la détection lorsque le sujet est éloigné de la caméra.

Cliquez sur **Rétablir la valeur par défaut** pour transformer la valeur en valeur par défaut.

Taille de détection

Spécifiez les tailles minimale et maximale de la détection des visages. Vous pouvez spécifier la taille en sélectionnant des valeurs ou en déplaçant les sommets pour choisir la zone.

OK/Cancel

Cliquez sur **OK** pour finaliser toutes les modifications effectuées sur les paramètres et les envoyer à la caméra. Si vous cliquez sur **Cancel**, les modifications effectuées sur les paramètres seront abandonnées et l'écran sera rechargé avec les paramètres de caméra en cours.

Onglet Déconnexion du réseau — Surveillance de la connexion d'une adresse IP spécifique

Adresse IP surveillée

Définissez l'adresse IP spécifique dont le statut de connexion réseau doit être surveillé.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Paramétrage de la sortie d'action — Menu Sortie d'action

Lorsque vous cliquez sur **Sortie d'action** dans le menu Administrateur, le menu Sortie d'action apparaît.
Le menu Sortie d'action comprend les onglets suivants :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R : Condition d'exécution, Transfert par courrier, Edge Storage, Sortie d'alarme, Alerte vocale, Notification d'alarme HTTP et **Envoi d'image fixe via FTP.**

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Condition d'exécution, Transfert par courrier, Notification d'alarme HTTP et **Envoi d'image fixe via FTP.**

SNC-XM637/XM636/XM632 : Condition d'exécution, Transfert par courrier, Edge Storage, Notification d'alarme HTTP et **Envoi d'image fixe via FTP.**

SNC-XM631 : Condition d'exécution, Transfert par courrier, Sortie d'alarme, Edge Storage, Notification d'alarme HTTP et **Envoi d'image fixe via FTP.**

SNC-CX600W/CX600 : Condition d'exécution, Transfert par courrier, Edge Storage, Alerte vocale, DEL blanche, Notification d'alarme HTTP et **Envoi d'image fixe via FTP.**

SNC-VB632D : Condition d'exécution, Transfert par courrier, Sortie d'alarme, Edge Storage, Alerte vocale, DEL blanche, Notification d'alarme HTTP et **Envoi d'image fixe via FTP.**

Onglet Condition d'exécution

Définissez les conditions d'exécution de chaque action. Définissez les conditions d'exécution de la sortie d'action une fois exécutée la condition créée dans l'onglet Condition d'événement.
Les éléments affichés varient selon la fonction.

Transfert par courrier : définissez la condition du transfert par courrier.

Sortie d'alarme 1 : définissez la condition pour contrôler la sortie d'alarme du port I/O situé à l'arrière de la caméra.

Sortie d'alarme 2 : définissez la condition pour contrôler la sortie d'alarme du port I/O situé à l'arrière de la caméra.

Film Edge Storage : définissez la condition pour enregistrer des films à l'aide de la fonction Edge Storage.

Image fixe Edge Storage : définissez la condition pour sauvegarder les images fixes à l'aide de la fonction Edge Storage.

Alerte vocale 1 : définissez la condition de l'alerte vocale 1 enregistrée dans la caméra.

Alerte vocale 2 : définissez la condition de l'alerte vocale 2 enregistrée dans la caméra.

Alerte vocale 3 : définissez la condition de l'alerte vocale 3 enregistrée dans la caméra.

Notification d'alarme HTTP 1 : réglez la condition pour la Notification d'alarme HTTP sur destinataire 1.

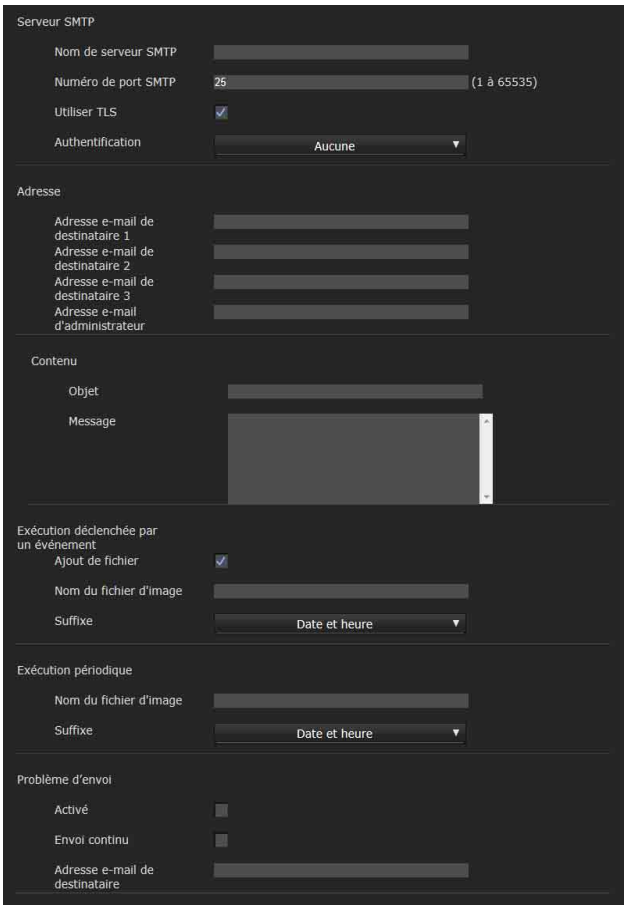
Notification d'alarme HTTP 2 : réglez la condition pour la Notification d'alarme HTTP sur destinataire 2.

Notification d'alarme HTTP 3 : réglez la condition pour la Notification d'alarme HTTP sur destinataire 3.

Envoi d'image fixe via FTP : réglez la condition pour la fonction Envoi d'image fixe via FTP.

DEL blanche : définissez la condition d'éclairage de la DEL blanche. Seules les options Détecteur de présence (SNC-CX600W/CX600) et Détection de mouvement (SNC-VB632D) peuvent être sélectionnées. La DEL blanche s'allume dans un endroit sombre.

Onglet Transfert par courrier — Paramétrage de la fonction Courrier électronique (SMTP)



Serveur SMTP

Remarques

- Vous ne pouvez pas envoyer un fichier audio au moyen de la fonction d'envoi de courrier électronique.
- Le taux de trame et la disponibilité de la visionneuse peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier par la fonction Courrier électronique.

Nom de serveur SMTP

Tapez le nom de serveur SMTP (64 caractères au maximum) ou son adresse IP.

Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 1 à 65535.
Le numéro de port standard est 25.
Le numéro de port standard de SMTPs est 465, si la fonction TLS est activée.

Utiliser TLS

Activez cette case à cocher quand vous utilisez la fonction de chiffrement de TLS.

Remarque

Les modèles vendus en Chine ne prennent pas en charge la fonction TLS.

Authentification

Choisissez si l'authentification est requise lorsque vous envoyez un courrier électronique.

Aucune : aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un courrier électronique.
SMTP : sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.
POP avant SMTP : sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.
Combinaison de POP avant SMTP et SMTP : sélectionnez cette option lorsque l'authentification SMTP et l'authentification POP avant SMTP sont requises.

Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

Remarque

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

Temps d'attente après POP

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

Nom de serveur POP

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.
Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les courriers électroniques effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 1 à 65535.
Le numéro de port standard est 110.

Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

Remarque

Le modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

Nom d'utilisateur, Mot de passe

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les courriers électroniques effectue une authentification.

Adresse

Adresse e-mail de destinataire 1, 2, 3

Tapez l'adresse électronique de destinataire (64 caractères au maximum).
Vous pouvez spécifier jusqu'à trois adresses électroniques de destinataire.

Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse électronique d'administrateur (64 caractères au maximum).
Cette adresse est utilisée pour répondre aux courriers électroniques et pour envoyer des messages système via le serveur de messagerie.

Contenu

Objet

Tapez l'objet/le titre du courrier électronique. Le texte ne doit pas comporter plus de 64 caractères.
Lorsqu'un courrier électronique est envoyé en réponse à une détection d'alarme, la chaîne suivante indiquant le type d'alarme est ajoutée à l'objet.

- Lorsque le Capteur 1 détecte une alarme : (Capteur 1)
- Lorsque le Capteur 2 détecte une alarme : (Capteur 2)
- Lorsque le Capteur de présence détecte une alarme : (Capteur de présence)
- Lorsque la Détection d'altération de la caméra détecte une alarme : (Altération)
- Lorsque la Détection de mouvement détecte une alarme : (VMD)
- Lorsque le VMF détecte une alarme : (VMF)
- Lorsqu'une Déconnexion du réseau est détectée (Déconnecté)
- Lorsque la Détection des visages détecte une alarme : (Détection des visages)

(Événement 1 (Condition 1)) est également disponible pour la détection de la condition d'événement.

Message

Tapez le texte du courrier électronique.
Le texte ne doit pas comporter plus de 384 caractères.

Exécution déclenchée par un événement

Ajout de fichier

Réglez l'ajout ou non d'un fichier d'image (fichier JPEG) au courrier électronique.

Lorsque cette case est cochée, le fichier d'image portant le nom créé par les paramètres ci-dessous est joint au courrier électronique. Lorsque cette case est décochée, seul le message est envoyé.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier que vous souhaitez attribuer à l'image qui sera jointe au courrier électronique. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom. Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un courrier électronique.

Aucune : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

Date et heure : le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Exécution périodique

Cet onglet permet d'effectuer un paramétrage pour l'envoi périodique de courriers électroniques.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image jointe au courrier électronique avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et _ (traits de soulignement).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié plus un suffixe et l'extension .jpg.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un courrier électronique.

Aucune : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

Date et heure : le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.

Le suffixe date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Problème d'envoi

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/EM632R/EM602R/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600

Vous pouvez envoyer un courrier électronique si un problème avec le ventilateur intégré ou la carte mémoire a été trouvé.

Activé

Cochez cette case pour activer l'envoi des signalements de problème.

Envoi continu

Réglez l'activation ou non de l'envoi continu de courrier électronique.
Lorsque cette case est cochée, un courrier électronique est envoyé toutes les heures.

Adresse e-mail de destinataire

Tapez l'adresse électronique du destinataire (64 caractères au maximum).

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Sortie d'alarme — Paramétrage de la sortie d'alarme

Vous pouvez effectuer le paramétrage dans ce menu pour commander la sortie d'alarme du port I/O à l'arrière de la caméra liée à la fonction de détection d'alarme.

Conseil

Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques à la sortie d'alarme du port I/O, voir le Manuel d'installation fourni.

Durée

Durée 1, 2

Indiquez la durée de la sortie d'alarme : 1 sec. ou 60 sec.

Détection des problèmes de la carte mémoire

À sélectionner pour émettre l'alarme lorsqu'un problème de carte mémoire est détecté.

Port de sortie 1, 2
Vérifiez le numéro de port I/O qui émet l'alarme lorsque le problème de carte mémoire est détecté.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Edge Storage — Paramétrage de la fonction Film Edge Storage et de la fonction Image fixe Edge Storage

La commande Edge Storage permet d'enregistrer le signal vidéo ou audio à partir des résultats de détection de l'alarme, notamment lors d'un blocage du réseau, et l'image et le son enregistrés peuvent être diffusés par le biais du même protocole que la diffusion en temps réel.

Remarques

- Il est possible que le taux de trame et l'opérabilité sur le visualiseur principal soient réduits lors de l'enregistrement du film ou de l'image fixe.
- L'intervalle réel d'enregistrement d'une image fixe peut être plus long que l'intervalle que vous avez défini.
- Arrêtez l'enregistrement Edge Storage avant de mettre la caméra hors tension si celle-ci contient une carte mémoire.
- Avant de retirer ou d'insérer une carte mémoire, arrêtez l'enregistrement Edge Storage et mettez la caméra hors tension.
- Avant d'utiliser une carte mémoire, formatez-la avec **Formater la carte mémoire** dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 26).
- Vous pouvez enregistrer jusqu'à 4000 films sur une carte mémoire. Si vous ne cochez pas la case **Écraser** lorsque le nombre d'enregistrements est de 4000, il est impossible d'effectuer de nouveaux enregistrements. Si vous cochez la case **Écraser** lorsque le nombre d'enregistrements est de 4000, les anciens enregistrements sont écrasés par ordre chronologique croissant.
- La fonction Écraser n'est pas disponible sur une carte mémoire d'une capacité inférieure à 4 Go.
- Lors de l'enregistrement de H.264, il est possible que les données enregistrées deviennent trop volumineuses et que le son ou l'image soit interrompu(e) si le Contrôle de taux adaptatif est réglé et qu'un autre codec image (sauf le CBR) est sélectionné. Par conséquent, il est recommandé de sélectionner CBR.
  Si vous sélectionnez CBR, réglez le codec vidéo comme suit :
  – Réglez le **Débit binaire** sur une valeur inférieure à 2000 kbps.
  – Réglez le **Taux de trame** sur une valeur inférieure à 30 t/s.
  – Réglez l'**Intervalle d'image I** sur 1 seconde.
- Lorsque vous enregistrez une image JPEG au format 1280 × 720 ou à un format supérieur, paramétrez le codec vidéo comme suit :
  – SNC-VB635/VB630/VB632D/VM630/VM631/VM601/VM632R/XM637/XM636/XM632/XM631 : réglez **Qualité d'image** sur une valeur inférieure à 2.
  – SNC-VB600/VB600B/VM600/VM600B/VM601B/VM602R/CX600W/CX600 : réglez **Qualité d'image** sur une valeur inférieure à 5.
  – Réglez le **Taux de trame** sur 1 t/s.
- Lors de l'enregistrement, réglez **Codec image 2** et **Codec image 3** sur **Désactivé** dans l'onglet **Codec vidéo** du menu Vidéo et audio.

Paramétrage des éléments communs

Carte mémoire
Affiche l'espace libre disponible de la mémoire externe.

Informations sur la maintenance
Affiche l'état de la carte mémoire si vous utilisez la carte mémoire correspondant à l'affichage des Informations sur la maintenance.

Écraser
Sélectionnez Activé pour écraser le fichier lorsque l'espace mémoire devient insuffisant.
Lorsque vous cochez cette case, la fonction Écraser est activée. Les anciens enregistrements sont écrasés par ordre chronologique. Lorsque vous décochez cette case, la fonction Écraser n'est pas disponible et aucun enregistrement n'est possible.

Remarque

Les enregistrements sont écrasés par ordre chronologique, qu'il s'agisse de films ou d'images fixes.

Image fixe Edge Storage

Données d'enregistrement
Vous pouvez consulter les fichiers d'images fixes enregistrés sur la carte mémoire. Ces fichiers sont enregistrés dans une arborescence de dossiers, comme suit.
/sdcard/EdgeStoragePicture/00000000-999999999/
00000000-99999999/
(préfixe)YYYYMMDDhhmmss00000001.jpg

Chemin d'accès : affiche le nom du chemin du fichier d'image fixe enregistré.
Lorsque vous sélectionnez un fichier, l'image fixe s'affiche.

Supprimer : cliquez sur **Supprimer** pour supprimer le dossier ou le fichier sélectionné.
Si vous sélectionnez un dossier, tous les fichiers de ce dossier sont également supprimés.

Rafraîchir : cliquez sur **Rafraîchir** pour recharger les dernières données.

Cible d'enregistrement
Sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.
Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Vidéo et audio.

Remarques

- Vous pouvez enregistrer des images fixes même si la vidéo est spécifiée avec un codec image défini sur H.264.
- Il est possible de modifier la qualité d'image d'une image fixe uniquement lorsque le codec image est défini sur JPEG.
- Si vous souhaitez modifier la qualité d'image des images fixes enregistrées, sélectionnez le codec image JPEG.
- Il est possible qu'un dossier ne contenant aucune image fixe apparaisse.

Nom du fichier d'image
Le nom de fichier comprend trois parties : un préfixe, un numéro de fichier et une extension.
Le préfixe peut contenir jusqu'à 30 caractères alphanumériques. Il peut contenir un trait d'union (-) et un trait de soulignement (_). Le numéro de fichier et l'extension sont automatiquement attribués par la caméra.
Le numéro de fichier comprend l'année (4 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres), les secondes (2 chiffres) et un numéro séquentiel (8 chiffres). Le Temps moyen de Greenwich est utilisé dans le nom de fichier. L'extension est .jpg.

Film Edge Storage

État d'enregistrement
Affiche l'état d'enregistrement en cours.
L'état d'enregistrement n'est pas mis à jour tant que l'écran n'est pas actualisé.
Utilisez le bouton **Démarrer l'enregistrement** et **Arrêter l'enregistrement** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuellement.

Remarque

Lorsque vous enregistrez manuellement, ne réglez pas **Film Edge Storage** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action.

Cible d'enregistrement
Vidéo : sélectionnez le mode de codec vidéo dans lequel vous voulez enregistrer.
Pour les paramètres détaillés du mode de codec vidéo, voir l'onglet Codec vidéo dans le menu Vidéo et audio.

Audio : réglez cette option pour enregistrer ou non les signaux audio provenant de la caméra.
Cochez cette case pour démarrer l'enregistrement.

Remarque

Réglez **Envoi d'audio** (page 33) sur **Activé** dans l'onglet Audio du menu Vidéo et audio.

Capacité d'enregistrement
Affiche la capacité d'enregistrement maximale dans le mode vidéo, la taille d'image, le débit binaire et le taux de trame actuellement sélectionnés pour la caméra.

Période de pré-alarme : affiche la capacité d'enregistrement maximale avant le déclenchement de l'alarme.

Période de post-alarme : affiche la capacité d'enregistrement maximale après le déclenchement de l'alarme.

Remarque

La durée d'enregistrement maximale varie en fonction de la taille de l'image et du paramètre de qualité défini dans le menu Vidéo et audio.

Temps d'enregistrement

Spécifiez le temps d'enregistrement pour l'image/le son de pré-alarme et l'image/le son de post-alarme.

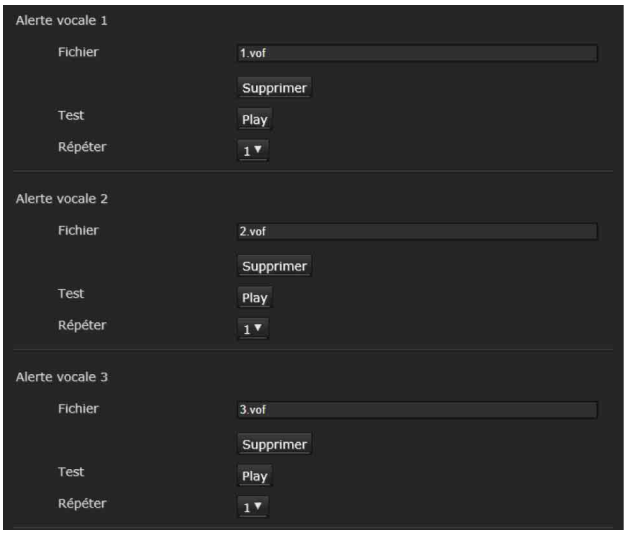
Période de pré-alarme : tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son avant la détection d'alarme.

Période de post-alarme : tapez le temps d'enregistrement de l'image/du son après la détection d'alarme.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Alerte vocale



Configurez la fonction d'alerte vocale de façon à ce que le son du haut-parleur raccordé soit émis via la prise de sortie de ligne de la caméra ou le haut-parleur intégré de la caméra lorsque l'entrée de capteur ou les fonctions de détection déclenchent une alarme.

Remarque

Avant d'utiliser la fonction d'alerte vocale, vous devez sauvegarder le fichier audio sur la caméra à l'aide de SNC audio upload tool. Vous pouvez télécharger le guide des applications et le SNC audio upload tool à partir de l'adresse URL suivante.
http://www.sony.net/ipela/snc

Alerte vocale 1, 2, 3

Vous pouvez définir jusqu'à trois alertes vocales. Procédez aux réglages suivants pour chacune d'elles.

Fichier

Affiche le nom du fichier audio enregistré dans la caméra. L'indication « Non téléchargé » s'affiche faiblement si aucun fichier audio n'a été enregistré. Pour supprimer le fichier audio sauvegardé dans la caméra, cliquez sur **Supprimer**.

Remarque

Avant de supprimer le fichier audio, réglez **Alerte vocale** sur **Désactivé**.
L'option **Alerte vocale** se trouve dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action.

Test

Lorsque le fichier audio est sauvegardé dans la caméra, vous pouvez le vérifier en faisant sa lecture.
Cliquez sur **Lecture** pour lire le fichier audio.

Répéter

Sélectionnez le nombre de répétitions de la lecture par une valeur de **1** à **3**.

Remarques

- Si une alerte vocale est activement liée à un type d'alarme différent alors qu'une autre alerte vocale est en cours, la première alerte vocale est annulée et la seconde est émise.
- Lors de la lecture d'un test, ne réglez pas **Alerte vocale** sur **Désactivé** dans l'onglet Condition d'exécution du menu Sortie d'action.
- Si deux ou trois fichiers audio sont configurés pour être émis simultanément, liés à un même type d'alarme, la priorité est donnée dans l'ordre suivant : **Alerte vocale 1**, **2** puis **3**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Notification d'alarme HTTP

À sélectionner pour notifier une URL spécifiée pour une alarme lorsqu'un événement est détecté.

Notification d'alarme HTTP 1, 2, 3

Sélectionnez jusqu'à 3 destinataires que vous souhaitez avertir de l'alarme.

Nom d'utilisateur

Tapez le nom d'utilisateur pour l'authentification en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Mot de passe

Tapez le mot de passe pour l'authentification en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Notification au début de la détection d'événements

Cochez la case de la notification d'alarme lorsque la détection d'événements démarre.

URL

Tapez le destinataire de l'alarme.

Test

Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'alarme sera notifiée manuellement indépendamment de la détection d'un événement.

Notification en fin de détection d'événements

Cochez la case de la notification d'alarme lorsque la détection d'événements se termine.

Remarque

Si **VMF**, **Détection altération caméra**, **Détection des visages**, **Condition d'événement** sont réglées en tant que conditions pour exécuter **Notification d'alarme HTTP**, **Notification en fin de détection d'événements** est indisponible.

URL

Tapez le destinataire de l'alarme.

Test

Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'alarme sera notifiée manuellement indépendamment de la détection d'un événement.

Utiliser un proxy

Cochez la case si vous utilisez un serveur proxy.

Adresse

Tapez l'adresse du serveur proxy en utilisant jusqu'à 255 caractères.

N° de port

Tapez le numéro de port du serveur proxy en utilisant jusqu'à 255 caractères.

Nom d'utilisateur

Tapez le nom d'utilisateur pour l'authentification du serveur proxy en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Mot de passe

Tapez le mot de passe pour l'authentification du serveur proxy en utilisant jusqu'à 64 caractères.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet Envoi d'image fixe via FTP

Réglez les éléments des fichiers d'image fixe qui sont enregistrés à la détection d'alarme ou enregistrés périodiquement et envoyés au serveur FTP.

Remarque

Pendant le transfert des fichiers avec **Envoi d'image fixe via FTP**, le taux de trame et l'exploitabilité du visualiseur principal diminuent.

Serveur FTP

Réglez les éléments du serveur FTP sur lequel les fichiers seront envoyés.

Nom du serveur

Tapez le nom du serveur FTP sur lequel vous désirez téléverser les fichiers en utilisant jusqu'à 64 caractères ou tapez l'adresse IP du serveur FTP.

Nom d'utilisateur

Tapez le nom d'utilisateur pour le serveur FTP en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Mot de passe

Tapez le mot de passe pour le serveur FTP en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Mode passif

Spécifiez si vous désirez utiliser le mode passif du serveur FTP lorsque vous vous connectez au serveur FTP. Si vous cochez la case, vous pouvez vous connecter au serveur FTP en mode passif.

Envoi d'alarme

Image à envoyer

Sélectionnez le mode de codec vidéo pour l'image d'envoi d'alarme.
Réglez les détails du mode de codec vidéo dans le menu Vidéo et audio ou l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo.

Chemin d'accès distant

Tapez le chemin d'accès auquel les fichiers seront envoyés en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Nom du fichier d'image
Tapez le nom du fichier de l'image que vous souhaitez envoyer au serveur FTP en utilisant jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement).

Suffixe
Sélectionnez un suffixe à ajouter au nom de fichier utilisé lorsque l'image est envoyée.

Date et heure : le suffixe Date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe Date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), du mois (2 chiffres), du jour (2 chiffres), de l'heure (2 chiffres), des minutes (2 chiffres) et des secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : un numéro de séquence à 10 chiffres 0000000001-4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image à envoyer.

Annulation du numéro de séquence
Si vous cliquez sur **Annuler**, le suffixe du **Numéro de séquence** revient à **1**.

Test
Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'image sera envoyée au serveur FTP une fois à des fins de test, conformément aux réglages de l'envoi d'alarme.

Envoi périodique

Image à envoyer
Sélectionnez le mode de codec vidéo pour l'image d'envoi périodique.
Réglez les détails du mode de codec vidéo dans le menu Vidéo et audio ou l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo.

Chemin d'accès distant
Tapez le chemin d'accès auquel les fichiers seront envoyés en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Nom du fichier d'image
Tapez le nom du fichier de l'image que vous souhaitez envoyer au serveur FTP en utilisant jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement).

Suffixe
Sélectionnez un suffixe à ajouter au nom de fichier utilisé lorsque l'image est envoyée.

Aucune : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

Date et heure : le suffixe Date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe Date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), du mois (2 chiffres), du jour (2 chiffres), de l'heure (2 chiffres), des minutes (2 chiffres) et des secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : un numéro de séquence à 10 chiffres 0000000001-4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image à envoyer.

Annulation du numéro de séquence
Si vous cliquez sur **Annuler**, le suffixe du **Numéro de séquence** revient à **1**.

Test
Si vous cliquez sur **Exécuter**, l'image sera envoyée au serveur FTP une fois à des fins de test, conformément aux réglages de l'envoi périodique.

Envoi manuel

Image à envoyer
Sélectionnez le mode de codec vidéo pour l'image d'envoi manuel.
Réglez les détails du mode de codec vidéo dans le menu Vidéo et audio ou l'onglet Codec vidéo du menu Vidéo.

Chemin d'accès distant
Tapez le chemin d'accès auquel les fichiers seront envoyés en utilisant jusqu'à 64 caractères.

Nom du fichier d'image
Tapez le nom du fichier de l'image que vous souhaitez envoyer au serveur FTP en utilisant jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement).

Suffixe
Sélectionnez un suffixe à ajouter au nom de fichier utilisé lorsque l'image est envoyée.

Aucune : le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.

Date et heure : le suffixe Date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe Date et heure comprend les deux derniers chiffres de l'année (2 chiffres), du mois (2 chiffres), du jour (2 chiffres), de l'heure (2 chiffres), des minutes (2 chiffres) et des secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : un numéro de séquence à 10 chiffres 0000000001-4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image à envoyer.

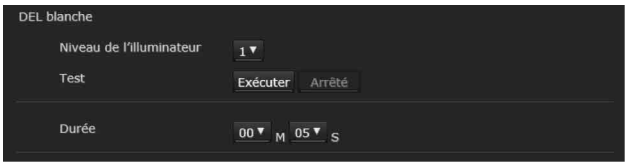
Annulation du numéro de séquence
Si vous cliquez sur **Annuler**, le suffixe du **Numéro de séquence** revient à **1**.

Envoyer
Si vous cliquez sur Exécuter, l'image sera envoyée au serveur FTP une fois à des fins de test, conformément aux réglages de l'envoi manuel.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Onglet DEL blanche

Exemple d'affichage : SNC-CX600W



Modèles compatibles : SNC-CX600W/CX600
Réglez le niveau de l'illuminateur et la durée d'éclairage de la DEL blanche quand le Détecteur de présence détecte un objet.

Exemple d'affichage : SNC-VB632D

Modèle compatible : SNC-VB632D
Réglez le niveau de l'illuminateur et la durée d'éclairage de la DEL blanche ainsi que le réglage Couleur ou monochrome disponible quand la fonction Détection de mouvement détecte un objet.

Niveau de l'illuminateur
Sélectionnez le niveau de l'illuminateur de la DEL blanche sur une valeur comprise entre 1 et 6.
1 représente le niveau le plus faible et 6 le niveau le plus élevé.

Test
Procédez au test d'éclairage de la DEL blanche.
Lorsque vous appuyez sur le bouton exécuter, la DEL s'allume en suivant le niveau de l'illuminateur réglé.
Lorsque vous appuyez sur le bouton arrêt, la DEL s'éteint.

Un message apparaît si vous appuyez sur le bouton exécuter après avoir modifié le niveau de l'illuminateur. Cliquez sur **OK** pour modifier le réglage du niveau de l'illuminateur.

Durée
Sélectionnez la durée d'éclairage de la DEL blanche sur une valeur comprise entre 5 secondes et 30 minutes.

Conseils

- La durée d'éclairage est prolongée si la fonction Détecteur de présence continue à détecter un objet. (SNC-CX600W/CX600)
- La durée d'éclairage est prolongée si la fonction Détection de mouvement continue à détecter un objet. (SNC-VB632D)

Couleur ou monochrome disponible
Modèle compatible : SNC-VB632D
Vous pouvez sélectionner **Monochrome/Couleur** à partir de **Couleur ou monochrome disponible** comme couleur d'illumination.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Remarques

Modèle compatible : SNC-VB632D
Quand la DEL blanche est synchronisée avec la fonction de détection de mouvement :

- Réglez **DEL blanche** dans l'onglet **Condition d'exécution** du menu Sortie d'action sur **Détection de mouvement**.
- Réglez **Mode** dans l'onglet **Diurne/Nocturne** du menu Vidéo et audio sur **Auto** et réglez **Synchronisation avec l'illuminateur IR** sur **Activé**.
- Lorsque DEL blanche s'allume par synchronisation avec la fonction de détection de mouvement, elle présente les limitations suivantes :
  - la précision de la détection de mouvement (VMD) peut être faible, selon l'angle de l'image et le paramétrage de VMD.
  - des détections manquées ou erronées peuvent apparaître dans les cas suivants :
    - en cas de mauvais temps, la nuit ou à proximité d'un objet qui émet de la lumière
    - en présence d'objets se déplaçant rapidement, notamment un véhicule
    - lorsque la différence de luminosité est faible entre un objet en mouvement et son arrière-plan
    - quand des objets en mouvement s'approchent lentement de la face avant de la caméra

• La caméra bascule automatiquement vers son filtre optique intégré en synchronisation avec la DEL blanche. La commutation automatique peut être fréquente, selon l'emplacement de montage et cela peut affecter les performances du filtre optique. Ainsi, paramétrez VMD correctement lorsque vous utilisez la caméra.

Paramétrage des programmes — Menu Programme

Lorsque vous cliquez sur **Programme** dans le menu Administrateur, le menu Programme apparaît.
Le menu Programme comprend l'onglet **Programme**.

Onglet Programme

Lorsque vous cliquez sur l'onglet Programme, le menu de paramétrage de chaque action s'affiche.
Vous pouvez définir le programme des actions suivantes :

SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique), Sortie d'alarme (Événement), Sortie d'alarme (Minuterie), Film Edge Storage, Image fixe Edge Storage (Événement), Image fixe Edge Storage (Périodique), Diurne/Nocturne, Alerte vocale, Notification d'alarme HTTP, Envoi d'image fixe via FTP (Événement) et **Envoi d'image fixe via FTP (Périodique).**

SNC-VB632D : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique), Sortie d'alarme (Événement), Sortie d'alarme (Minuterie), Film Edge Storage, Image fixe Edge Storage (Événement), Image fixe Edge Storage (Périodique), Diurne/Nocturne, Alerte vocale, DEL blanche, Notification d'alarme HTTP, Envoi d'image fixe via FTP (Événement) et **Envoi d'image fixe via FTP (Périodique).**

SNC-EB630/EB630B/EB600/EB600B/EB632R/EB602R/EM630/EM600/EM631/EM601/EM632R/EM602R : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique), Diurne/Nocturne, Notification d'alarme HTTP, Envoi d'image fixe via FTP (Événement) et **Envoi d'image fixe via FTP (Périodique).**

SNC-XM637/XM636/XM632 : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique), Film Edge Storage, Image fixe Edge Storage (Événement), Image fixe Edge Storage (Périodique), Diurne/Nocturne, Notification d'alarme HTTP, Envoi d'image fixe via FTP (Événement) et **Envoi d'image fixe via FTP (Périodique).**

SNC-VM602R/XM631 : Transfert par courrier (Événement), Transfert par courrier (Périodique), Sortie d'alarme (Événement), Sortie d'alarme (Minuterie), Film Edge Storage, Image fixe Edge Storage (Événement), Image fixe

Edge Storage (Périodique), Diurne/Nocturne, Notification d'alarme HTTP, Envoi d'image fixe via FTP (Événement) et **Envoi d'image fixe via FTP (Périodique).**

SNC-CX600W/CX600 : Transfert par courrier (Événement), **Transfert par courrier (Périodique)**, **Film Edge Storage**, **Image fixe Edge Storage (Événement)**, **Image fixe Edge Storage (Périodique), Alerte vocale, DEL blanche, Notification d'alarme HTTP, Envoi d'image fixe via FTP (Événement)** et **Envoi d'image fixe via FTP (Périodique).**

Action

Affiche le nom de l'action que vous souhaitez programmer.

Toujours

Cochez cette case pour toujours activer la condition spécifiée pour chaque action.
L'option **Toujours** n'est pas disponible pour l'action **Diurne/Nocturne**.

Intervalle

Vous pouvez définir l'intervalle de l'action définie pour s'exécuter périodiquement.

Paramétrage des programmes

Vous pouvez configurer le programme en définissant la zone de programme de chaque action. Cliquez sur la zone que vous souhaitez programmer : 1 bloc pour 1 heure. Lorsque vous cliquez deux fois sur une zone sélectionnée, la fenêtre de paramétrage de l'heure de début et de la durée s'affiche, et vous pouvez définir les paramètres de votre choix.
Si vous souhaitez supprimer un programme défini, sélectionnez le programme et appuyez sur la touche Suppr. du clavier.

Remarque

Lorsque la condition d'exécution **Transfert par courrier** est définie sur **Périodique**, vous pouvez définir un intervalle compris entre 30 minutes et 24 heures.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

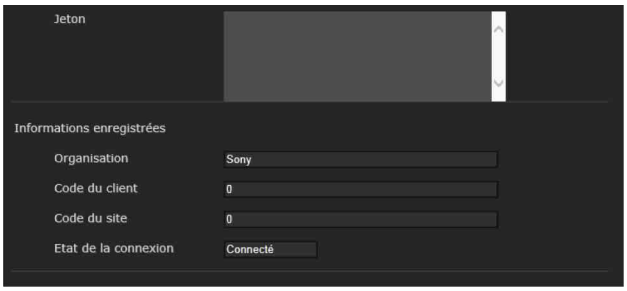
Paramétrage du service CLOUD — Menu CLOUD

Modèles compatibles : SNC-VB635/VB630/VB600/VB600B/VB632D/VM630/VM600/VM600B/VM631/VM601/VM601B/VM632R/VM602R/XM637/XM636/XM632/XM631/CX600W/CX600
Lorsque vous cliquez sur **CLOUD** dans le menu Administrateur, le menu CLOUD apparaît.
Le menu CLOUD comprend l'onglet **Paramétrage**.

Remarque

Le service CLOUD n'est pas disponible dans certaines régions. Pour plus de détails, contactez un revendeur Sony agréé.

Onglet Paramétrage



Configurez le service CLOUD.

Connexion au serveur CLOUD

Vérifiez l'état de la connexion au serveur.
Vous pouvez vérifier l'état de la connexion lorsque la case du service CLOUD n'est pas cochée.

Jeton

Saisissez le jeton nécessaire à la connexion au serveur. Lorsque vous avez sélectionné le bouton **OK** et terminé le paramétrage, vous ne pouvez plus changer de jeton. Pour changer de jeton, supprimez-le en sélectionnant le bouton **Supprimer**, puis cliquez sur le bouton **OK**. Vous pouvez alors saisir un nouveau jeton.

Supprimer

Supprimez le jeton.

Service CLOUD

Activé

Cochez cette case pour activer le service CLOUD. Lorsque vous activez cette fonction, le paramètre Codec vidéo laisse la place au paramètre Service CLOUD.

Remarques

- Une fois activé, le service CLOUD peut mettre un certain temps à devenir opérationnel.
- Le service CLOUD peut être activé uniquement lorsque le serveur NTP est spécifié, et le réglage de l'heure est défini sur Synchroniser avec NTP.

Informations enregistrées

Lorsque vous cochez la case du service CLOUD, les informations enregistrées apparaissent.

Organisation

Les informations d'organisation enregistrées apparaissent.

Code du client

Le code du client enregistré apparaît.

Code du site

Le code du site enregistré apparaît.

État de la connexion

L'état de la connexion au service CLOUD apparaît.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 23.

Glossaire

ActiveX Control
Un objet programmable pouvant être utilisé avec des pages Web ou d'autres programmes d'application. La technologie pour la création d'ActiveX Control fait partie des logiciels mis au point par Microsoft.

Contrôle de bande passante
Permet de limiter la quantité des données transmises.

Débit binaire
Débit auquel sont transmis les bits de données.

Capture
Permet d'envoyer les données audio et vidéo converties en données numériques de périphériques vidéo sur un ordinateur.

CBR
CBR est l'acronyme de Constant Bit Rate control. Lorsque vous sélectionnez ce paramètre, les bits sont consommés à débit constant.

Codec
Logiciel/Matériel pour le codage/décodage des données vidéo et audio.

Contraste
La différence de teinte entre les parties les plus claires et les plus sombres de l'image.

Passerelle par défaut
Périphérique pouvant être utilisé pour accéder à un autre réseau.

Serveur DHCP
Acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol server. L'adresse IP d'un terminal sans adresse IP individuelle peut être automatiquement attribuée par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le serveur DHCP attribue les adresses IP aux terminaux.

Certificat numérique
Un certificat électronique qu'une autorité CA (Certificate Authority) délivre, attestant qu'une clé publique pour annuler un code secret est émise par un auteur authentique.

Serveur DNS
Acronyme de Domain Name System server. Le système de nom de domaine a été créé pour pallier au fait que l'adresse IP nécessaire pour se connecter à un ordinateur sur un réseau IP est numérique et difficile à mémoriser. Un nom de domaine est alphabétique et plus facile à mémoriser. Lorsqu'un ordinateur client utilise un nom de domaine pour se connecter à un autre ordinateur, il demande au serveur DNS de traduire ce nom en l'adresse IP correspondante. L'ordinateur client obtient alors l'adresse IP de l'ordinateur auquel il va se connecter.

e-Varifocal
Permet d'effectuer un zoom avant/arrière sur une image par agrandissement logiciel sans utiliser une fonction de zoom optique.
La dégradation de la qualité d'image est inférieure à celle de la fonction Solid PTZ, car elle n'utilise pas la zone de zoom numérique.

Taux de trame
Nombre de trames d'une image en mouvement pouvant être transmis par seconde.

Port HTTP
Port utilisé pour communiquer entre un serveur Web et un client Web tel qu'un navigateur Internet.

H.264
Un format de compression d'image. La norme écrite par JVT (Joint Video Team), une organisation commune de normalisation (composée de ISO et ITU-T), peut transmettre des données vidéo avec un taux de compression supérieur à celui de MPEG4.

Adresse IP
Acronyme de Internet Protocol Address. Une adresse IP individuelle est attribuée à chaque équipement connecté à l'Internet.

JPEG
Acronyme de Joint Photographic Expert Group. Technologie ou norme de compression d'images fixes de l'ISO (International Organization for Standardization) et de l'ITU-T. Ce format de compression d'image est très fréquemment utilisé, notamment sur Internet.

Adresse MAC

Une adresse réseau qui identifie individuellement chaque carte réseau local (LAN).

Multidiffusion

L'adresse IP de classe D assignée entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. L'utilisation de cette adresse IP vous permet d'envoyer les mêmes données vers plusieurs appareils.

Adresse réseau

Partie identifiant le réseau local (sous-réseau) dans une adresse IP.

Largeur de bande réseau

Débit binaire pouvant être utilisé pour le réseau.

Serveur NTP

Serveur de temps réseau qui émet et reçoit les informations de temps sur les réseaux.

Serveur DNS principal

Le premier des serveurs DNS qui répond à une demande des périphériques connectés ou d'autres serveurs DNS.

Serveur proxy

Serveur ou logiciel servant d'intermédiaire entre un réseau local et l'Internet et qui se connecte à l'Internet au lieu de l'ordinateur d'un réseau local.

QoS

QoS est l'acronyme de « Quality of Service », qui signifie « Qualité de service » en anglais. Technologie de contrôle de priorité de communication pour améliorer la stabilité du réseau.

Saturation

Le degré de pureté de la couleur.

Serveur DNS secondaire

Serveur DNS auxiliaire utilisé lorsque le serveur DNS primaire ne peut pas l'être.

Netteté

Mesure dans laquelle la limite entre deux parties de l'image est distinctement visible.

Serveur SMTP

Un serveur pour l'envoi ou le relais des messages de courrier électronique entre les serveurs.

Solid PTZ

Permet d'effectuer un zoom avant/arrière sur une image sans utiliser une fonction de zoom optique.

SSL

Acronyme de Secure Sockets Layer. C'est un protocole développé par Netscape Communications Corporation à utiliser pour des communications de données cryptées sur Internet.

Masque de sous-réseau

Flux 32 bits utilisé pour distinguer l'adresse de sous-réseau de l'adresse IP.

TCP

Acronyme de Transmission Control Protocol. Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. Comparé à l'autre protocole, l'UDP, le TCP offre une communication fiable au prix, toutefois, d'une plus faible vitesse de communication.

UDP

Acronyme de User Datagram Protocol. Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. En comparaison à l'autre protocole TCP, UDP peut transmettre les données plus vite mais la fiabilité des communications n'est pas garantie.

Monodiffusion

Transmission des données à l'appareil spécifié sur un réseau en spécifiant une seule adresse.

VBR

VBR est l'acronyme de Variable Bit Rate control. Lorsque vous sélectionnez ce paramètre, le débit binaire est ajusté afin de s'adapter à la scène de caméra.

WEP

WEP est l'acronyme de Wired Equivalent Privacy. Il s'agit d'une méthode de chiffrement conforme à la norme IEEE802.11.

WPA

WPA est l'acronyme de Wi-Fi Protected Access. Il s'agit d'une norme de chiffrement développée par Wi-Fi Alliance, le groupe commercial des réseaux locaux sans fil.
Cette fonction de chiffrement compense les défaillances de la méthode WEP (Wired Equivalent Privacy).

WPA2

WPA2 est l'acronyme de Wi-Fi Protected Access 2. Il s'agit d'une norme de chiffrement développée par Wi-Fi Alliance, le groupe commercial des réseaux locaux sans fil.
Cette fonction de chiffrement est plus puissante que la fonction WPA.

Index

A

Accès 13
Action 76
Activé 44, 46, 58
ActiveX Control 8, 78
ActiveX viewer 13, 14
Administrateur 12
Administrateur, Utilisateur 1 à 9 45
Adresse 67
Adresse e-mail d'administrateur 67
Adresse e-mail de destinataire 67
Adresse IP 13, 42, 78
Adresse IP surveillée 65
Adresse MAC 42, 79
Adresse réseau 79
Adresse réseau/Sous-réseau 46
Ajout de fichier 67
Alerte vocale 71
Alignement 35
Authentification 67
Authentification client SSL 49
Authentification du serveur SSL 48
Authentification du visualiseur 46
Avis de licence 14

B

Balance des blancs 30
Barre d'étirement 64
Barre de commande 17
Barre de commande PTZ 17
Bouton Cancel 23
Bouton d'affichage en plein écran 64
Bouton OK 23

C

Canal 41
Capacité d'enregistrement 70
Capture 15, 78
Carte mémoire 69
CBR 78
Certificat CA 54
Certificat client 53
Certificat numérique 78
Chaîne personnalisée 35
Cible d'enregistrement 70
Codec 78
Codec image 15
Condition d'événement 57
Connexion au serveur CLOUD 76
Contenu 67
Contraste 78
Contrôle de bande passante 78
Couleur 36
Couleur d'arrière-plan 35
Couleur de texte 35
Couleur ou monochrome disponible 74

D

Date et heure actuelles 25
Débit binaire 78
Débit en bauds 56
Décision de correspondance 63
Découverte 44
Données d'enregistrement 70
Droits d'accès 12
Durée 68, 74

E

Easy Focus 31
Écran de contrôle 16
Écraser 70
Effacer 36
Effet 36
Eflip 26
Envoi d'audio 33
État 39
État d'enregistrement 70
État de détection 58
État de la connexion 42
e-Varifocal 78
Événements affichés 35
Exécution déclenchée par un événement 67
Exécution périodique 68
Exposition 29

F

Fichier 71
Film Edge Storage 70
Fonction e-Varifocal 17
Fonction Solid PTZ 17
Format de date et heure 25
Formater la carte mémoire 27
Fuseau horaire 25
Fuseau horaire manuel 25

G

Glossaire 78

H

H.264 78
Heure d'été du fuseau horaire 26
Horloge PC 25

I

Image 30, 34, 55
Image de contrôle 16, 22
Image fixe Edge Storage 70
Image 1, Image 2 et Image 3 32
Informations enregistrées 77
Internet Explorer 9
Intervalle 76
Intrusion 59
IPv4 QoS 44

J

Jeton 76
JPEG 78

L

Langue 14
Large gamme dynamique (View-DR) 29
Largeur de bande réseau 79
Liste des résultats de la recherche 21
Longueur de caractère 56

M

Manuel 27
Masque de sous-réseau 43, 79
Menu Administrateur 23
Menu CLOUD 76
Menu Commande PTZ 55
Menu Entrée d'action 57
Menu principal 14
Menu Programme 75
Menu Réseau 39
Menu Sécurité 45
Menu Sortie d'action 65
Menu Système 25
Menu Vidéo 28
Menu Vidéo et audio 28
Mise au point 31, 32
Mode d'écran 14
Mode d'entrée du capteur 58

Mode de fonctionnement.....15
Mode de fonctionnement de la caméra.....31
Mode de taux de trame élevé.....32
Mode de transmission 19
Mode de visualiseur 12, 45
Mode de zoom.....55
Mode Glissement de vecteur.....17
Mode Image 29
Mode Zoom sur zone 17
Monodiffusion.....79
Monodiffusion continue 37
Mot de passe..... 45, 67
Mot de passe de clé privée 54
Multidiffusion.....79
Multidiffusion continue.....38

N

N° de port TCP.....56
Netteté 79
Niveau de l'illuminateur.....74
Niveau de large gamme dynamique (View-DR).....29
Nom d'utilisateur 45, 67
Nom de modèle 25
Nom de serveur POP.....67
Nom de serveur SMTP.....66
Nom du fichier d'image 70
Numéro de série 25

O

Objet laissé 59
Objet retiré 59
Onglet Alerte vocale.....71
Onglet Angle de vue.....55
Onglet Audio.....33
Onglet Codec vidéo.....32
Onglet Condition d'événement 57
Onglet Condition d'exécution 65
Onglet Date et heure.....25
Onglet Déconnexion du réseau 65
Onglet DEL blanche.....74
Onglet Détection altération caméra.....58
Onglet Détection de mouvement....59
Onglet Détection des visages 64
Onglet Diffusion continue.....37
Onglet Diurne/Nocturne.....35
Onglet Edge Storage 69
Onglet Entrée de capteur.....58
Onglet Image.....29
Onglet Informations 25
Onglet Initialiser.....26
Onglet Installation.....26
Onglet Journal d'accès 28
Onglet Journal système 28
Onglet Limite d'accès 46
Onglet Masquage de confidentialité.....36
Onglet Mise au point.....31
Onglet Mise au point / Zoom 31
Onglet Paramétrage 76
Onglet Programme 75
Onglet QoS.....44
Onglet Réseau 39
Onglet Série.....56
Onglet Sortie d'alarme 68
Onglet SSL.....47
Onglet Superposer.....34
Onglet Transfert par courrier.....66
Onglet UPnP.....44
Onglet Utilisateur 45
Onglet Wi-Fi.....41
Onglet 802.1X 52

P

Panneau Affichage..... 14, 20
Panneau de commande 14, 18, 20
Panneau de commande (de base)....21
Panneau de commande (détaillé)....21
Panneau de commande de la caméra 15
Panneau Informations.....14
Panneau Rechercher 21
Panoramique/Inclinaison 15, 18, 19
Paramétrage 14, 23
Paramétrage de la position d'accueil 55
Paramétrage des éléments communs 40, 47, 53, 69
Paramétrage IPv4 ..... 39, 43
Paramétrage IPv6 40
Paramètres du filtre 61
Paramètres VMD.....60
Paramètres VMF.....61
Paramètres WPS 42
Passage 59
Passerelle par défaut..... 43, 78
Plug-in free viewer 13, 16
Port HTTP 78
Position..... 34, 36
Problème d'envoi.....68
Programme 27

Q

QoS.....79

R

Rafraîchir.....41
Rafraîchissement de la mise au point 27
Redémarrer 26
Réglage RTSP.....38
Régler 25
Réinitialisation.....55
Remise à zéro de la mise au point 31
Rétablir le paramètre 27
Retaper le mot de passe 45

S

Saturation.....79
Sauvegarder les données de paramétrage 27
Sécurité 41, 42
Security Warning 8, 57
Sensibilité de détection.....64
Sensor input mode 58
Serveur DHCP 78
Serveur DNS.....78
Serveur DNS principal 43, 79
Serveur DNS secondaire 43, 79
Serveur NTP 79
Serveur proxy 79
Serveur SMTP 66, 79
Service CLOUD 76
Signal.....41
SMTP Server 66
Solid PTZ 79
SSID 41, 42
SSL.....79
Stabilisateur.....26
Stratégie par défaut.....46
Suppression du logo superposé 28
Supprimer les fichiers d'alerte vocale 27

T

Taille d'affichage 14
Taille d'image.....32
Taille de déclencheur.....63
Taille de détection.....65
Taille de police 35
Taux de trame 15, 32, 78
TCP..... 19, 79

Téléchargement audio 34
Temps d'enregistrement 71
Temps universel (GMT) 25
Test 74
Time setting 25
Toujours 76
Tout effacer 36
Transparent 35
Type 34
Type de filtre 61

U

UDP 79
UPnP 44
Utilisateur 12
Utiliser TLS 66

V

Valeur d'usine 27
Valider 55
VBR 79
Version du logiciel 25
Viseur 14
Visionneuse de lecture 14, 20
Visionneuse en direct 14
Vitesse de déclencheur 63
Vitesse de réaction du diaphragme automatique 26
VMF 59
Volume 15
Volume du microphone 34

W

WEP 79
WPA 79
WPA2 80

Z

Zone de détection 64
Zoom 15, 18, 32

http://www.sony.net/

Sony Corporation